

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/ _____				VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
1.0	Preliminares						R\$ 7.880,25	R\$ 7.223,70	R\$ 15.103,95	0,20%
1.1	Abrigo metálico (tipo container) módulo convencional (600x230x250)cm	5	mês	R\$ 466,26	R\$ 55,54	R\$ 521,80	R\$ 2.331,30	R\$ 277,70		R\$ 2.609,00
1.2	Abrigo metálico (tipo container) módulo convencional com sanitário (600x230x250)cm	5	mês	R\$ 596,83	R\$ 55,54	R\$ 652,37	R\$ 2.984,15	R\$ 277,70		R\$ 3.261,85
1.3	Abrigo provisório para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	10	m²	R\$ 256,48	R\$ 439,05	R\$ 695,53	R\$ 2.564,80	R\$ 4.390,50		R\$ 6.955,30
1.4	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Faixa 01 - Contratos até R\$ 8.000,00	5	un	R\$ -	R\$ 84,59	R\$ 84,59	R\$ -	R\$ 422,95		R\$ 422,95
1.5	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Faixa 02 - Contratos de R\$ 8.000,01 até R\$ 15.000,00	5	un	R\$ -	R\$ 148,06	R\$ 148,06	R\$ -	R\$ 740,30		R\$ 740,30
1.6	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Faixa 03 - Contratos acima de R\$ 15.000,01	5	un	R\$ -	R\$ 222,91	R\$ 222,91	R\$ -	R\$ 1.114,55		R\$ 1.114,55
2.0	Implantação / Administração						R\$ 19.319,00	R\$ 225.845,75	R\$ 245.164,75	3,29%
2.1	Administração da obra direta no local para obras até R\$ 350 mil (um engenheiro/arquiteto - 8 horas semanais e um mestre de obras em tempo integral)	160	dia	R\$ -	R\$ 366,16	R\$ 366,16	R\$ -	R\$ 58.585,60		R\$ 58.585,60
2.2	Administração da obra direta no local para obras acima de R\$ 350 mil (um engenheiro/arquiteto - 20 horas semanais e um mestre de obras em tempo integral)	160	dia	R\$ -	R\$ 521,13	R\$ 521,13	R\$ -	R\$ 83.380,80		R\$ 83.380,80
2.3	Vigia para acompanhamento de obra - Período Noturno (das 22h às 5h)	30	h	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ -	R\$ 450,30		R\$ 450,30
2.4	Vigia para acompanhamento de obra - Período Normal	130	h	R\$ -	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ -	R\$ 1.445,60		R\$ 1.445,60
2.5	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação mensal	5	m²	R\$ 4,68	R\$ 4,12	R\$ 8,80	R\$ 23,40	R\$ 20,60		R\$ 44,00
2.6	Andaime metálico tubular, de encaixe, tipo torre (locação mensal)	10	m²	R\$ 12,10	R\$ 4,12	R\$ 16,22	R\$ 121,00	R\$ 41,20		R\$ 162,20
2.7	Atualização de projetos / As built (A1)	10	un	R\$ 45,00	R\$ 391,59	R\$ 436,59	R\$ 450,00	R\$ 3.915,90		R\$ 4.365,90
2.8	Balancim elétrico (4 a 6)m - aluguel mensal, inclusive montagem e transporte	5	mês	R\$ 1.625,00	R\$ 298,63	R\$ 1.923,63	R\$ 8.125,00	R\$ 1.493,15		R\$ 9.618,15
2.9	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	5	m³	R\$ -	R\$ 45,05	R\$ 45,05	R\$ -	R\$ 225,25		R\$ 225,25
2.10	Demolição de cobertura em telhas de fibrocimento	50	m²	R\$ -	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ -	R\$ 195,00		R\$ 195,00
2.11	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	5	m³	R\$ 167,69	R\$ 27,86	R\$ 195,55	R\$ 838,45	R\$ 139,30		R\$ 977,75
2.12	Demolição de concreto simples com ferramentas manuais	5	m³	R\$ -	R\$ 195,29	R\$ 195,29	R\$ -	R\$ 976,45		R\$ 976,45
2.13	Demolição de estrutura de madeira para telhados	10	m²	R\$ -	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ -	R\$ 205,30		R\$ 205,30
2.14	Demolição de forro de gesso	325	m²	R\$ -	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ -	R\$ 1.898,00		R\$ 1.898,00
2.15	Demolição de forro modulado	650	m²	R\$ -	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ -	R\$ 4.979,00		R\$ 4.979,00
2.16	Demolição de grade	10	m²	R\$ -	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ -	R\$ 65,90		R\$ 65,90
2.17	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	5	m²	R\$ 3,36	R\$ 1,31	R\$ 4,67	R\$ 16,80	R\$ 6,55		R\$ 23,35
2.18	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	50	m²	R\$ -	R\$ 19,53	R\$ 19,53	R\$ -	R\$ 976,50		R\$ 976,50
2.19	Demolição de piso em taco de madeira	5	m²	R\$ -	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ -	R\$ 78,95		R\$ 78,95
2.20	Demolição de piso/revestimento cerâmico	1.300	m²	R\$ -	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ 13.689,00		R\$ 13.689,00
2.21	Demolição de pisos em geral	5	m²	R\$ -	R\$ 19,53	R\$ 19,53	R\$ -	R\$ 97,65		R\$ 97,65
2.22	Demolição de revestimento com argamassa	30	m²	R\$ -	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ -	R\$ 225,90		R\$ 225,90
2.23	Limpeza do terreno	15	m²	R\$ -	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ -	R\$ 49,50		R\$ 49,50
2.24	Placa de obra	5	un	R\$ 288,80	R\$ 26,32	R\$ 315,12	R\$ 1.444,00	R\$ 131,60		R\$ 1.575,60
2.25	Remanejamento de mobiliário, inclusive desmontagem e remontagem	50	un	R\$ -	R\$ 152,20	R\$ 152,20	R\$ -	R\$ 7.610,00		R\$ 7.610,00
2.26	Remanejamento de painel de vidro temperado e=10mm	95	m²	R\$ -	R\$ 87,53	R\$ 87,53	R\$ -	R\$ 8.315,35		R\$ 8.315,35
2.27	Remanejamento de PGDM	5	un	R\$ -	R\$ 1.915,17	R\$ 1.915,17	R\$ -	R\$ 9.575,85		R\$ 9.575,85
2.28	Remanejamento de piso elevado, em placa de madeira aglomerada, com reaproveitamento	5	m²	R\$ -	R\$ 49,98	R\$ 49,98	R\$ -	R\$ 249,90		R\$ 249,90
2.29	Remanejamento de porta de vidro temperado, uma folha, com ferragem e mola hidráulica	5	un	R\$ -	R\$ 228,30	R\$ 228,30	R\$ -	R\$ 1.141,50		R\$ 1.141,50
2.30	Remanejamento de porta interna de madeira	5	un	R\$ 108,75	R\$ 93,23	R\$ 201,98	R\$ 543,75	R\$ 466,15		R\$ 1.009,90
2.31	Remanejamento de terminais de autoatendimento (TAA)	20	un	R\$ 124,31	R\$ 210,64	R\$ 334,95	R\$ 2.486,20	R\$ 4.212,80		R\$ 6.699,00
2.32	Remoção de bancada em granito	5	un	R\$ -	R\$ 19,04	R\$ 19,04	R\$ -	R\$ 95,20		R\$ 95,20
2.33	Remoção de biombo de autoatendimento	5	un	R\$ -	R\$ 31,31	R\$ 31,31	R\$ -	R\$ 156,55		R\$ 156,55
2.34	Remoção de corrimão e guarda-corpo	5	m	R\$ -	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ -	R\$ 60,15		R\$ 60,15
2.35	Remoção de divisória leve	325	m²	R\$ -	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ -	R\$ 5.131,75		R\$ 5.131,75
2.36	Remoção de divisórias/painéis de vidro temperado	195	m²	R\$ -	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ -	R\$ 4.321,20		R\$ 4.321,20
2.37	Remoção de dutos de ar condicionado	95	m	R\$ -	R\$ 17,26	R\$ 17,26	R\$ -	R\$ 1.639,70		R\$ 1.639,70
2.38	Remoção de entulho, incluindo caçamba, servente e carreto	50	m³	R\$ 44,99	R\$ 47,41	R\$ 92,40	R\$ 2.249,50	R\$ 2.370,50		R\$ 4.620,00
2.39	Remoção de entulho de gesso (destinação específica), incluindo caçamba, servente e carreto	5	m³	R\$ 176,65	R\$ 47,41	R\$ 224,06	R\$ 883,25	R\$ 237,05		R\$ 1.120,30
2.40	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	5	m²	R\$ -	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ -	R\$ 60,15		R\$ 60,15
2.41	Remoção de esquadria metálica com ou sem reaproveitamento	5	m²	R\$ -	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ -	R\$ 37,65		R\$ 37,65
2.42	Remoção de faixa adesiva de fachada	5	m	R\$ -	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ -	R\$ 16,50		R\$ 16,50
2.43	Remoção de guiché	5	un	R\$ -	R\$ 39,49	R\$ 39,49	R\$ -	R\$ 197,45		R\$ 197,45
2.44	Remoção de impermeabilização e proteção mecânica	5	m²	R\$ -	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ -	R\$ 154,45		R\$ 154,45
2.45	Remoção de infra-estrutura elétrica e lógica	95	m	R\$ -	R\$ 4,92	R\$ 4,92	R\$ -	R\$ 467,40		R\$ 467,40
2.46	Remoção de louças sanitárias	5	un	R\$ -	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ -	R\$ 44,90		R\$ 44,90
2.47	Remoção de luminária	160	un	R\$ -	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ -	R\$ 1.226,60		R\$ 1.226,60
2.48	Remoção de meio fio/guia em concreto pré-fabricado ou basalto ou granito	5	m	R\$ -	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ -	R\$ 37,65		R\$ 37,65
2.49	Remoção de metais sanitários	5	un	R\$ -	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ 33,75		R\$ 33,75
2.50	Remoção de peitoril em mármore ou granito	5	m²	R\$ -	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ -	R\$ 26,40		R\$ 26,40
2.51	Remoção de persiana	30	m²	R\$ -	R\$ 11,60	R\$ 11,60	R\$ -	R\$ 348,00		R\$ 348,00
2.52	Remoção de piso de carpete	50	m²	R\$ -	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ 75,50		R\$ 75,50
2.53	Remoção de piso de granito	5	m²	R\$ -	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ -	R\$ 45,10		R\$ 45,10

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/ _____				VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
2.54	Remoção de piso elevado em placa de madeira aglomerada	5	m <sup>2</sup>	R\$ -	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ 31,05		R\$ 31,05
2.55	Remoção de piso vinílico	95	m <sup>2</sup>	R\$ -	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ -	R\$ 1.284,40		R\$ 1.284,40
2.56	Remoção de registro de gaveta FG ou PVC	5	un	R\$ -	R\$ 32,52	R\$ 32,52	R\$ -	R\$ 162,60		R\$ 162,60
2.57	Remoção de rodapé em madeira	20	m	R\$ -	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ -	R\$ 52,60		R\$ 52,60
2.58	Remoção de rufo em chapa galvanizada	5	m <sup>2</sup>	R\$ -	R\$ 14,59	R\$ 14,59	R\$ -	R\$ 72,95		R\$ 72,95
2.59	Remoção de soleira em mármore ou granito	5	m	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 5,66	R\$ -	R\$ 28,30		R\$ 28,30
2.60	Remoção de tomada	5	un	R\$ -	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ -	R\$ 47,55		R\$ 47,55
2.61	Remoção de totem/letreiro/pórtico de acesso	5	un	R\$ -	R\$ 396,33	R\$ 396,33	R\$ -	R\$ 1.981,65		R\$ 1.981,65
2.62	Remoção de tubulação de água e esgoto	20	m	R\$ -	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ 135,00		R\$ 135,00
2.63	Tapume em chapa de madeira compensada de e=6mm, com pintura protetora cinza fosco e aplicação de película vinílica opaca com padronagem gráfica em ambos os lados - Padrão BB, azul ou amarelo	5	m <sup>2</sup>	R\$ 402,49	R\$ 43,94	R\$ 446,43	R\$ 2.012,45	R\$ 219,70		R\$ 2.232,15
2.64	Tapume em chapa de madeira compensada resinada, e=6mm, sem pintura	5	m <sup>2</sup>	R\$ 22,49	R\$ 25,39	R\$ 47,88	R\$ 112,45	R\$ 126,95		R\$ 239,40
2.65	Tela de nylon ou plástica com malha de 5 mm, tipo fachadeira, para proteção da edificação	5	m <sup>2</sup>	R\$ 2,55	R\$ 15,17	R\$ 17,72	R\$ 12,75	R\$ 75,85		R\$ 88,60
3.0	Movimento de Terra						R\$ 48,05	R\$ 272,60	R\$ 320,65	0,00%
3.1	Carga mecanizada e transporte/descarga de entulho em caminhão basculante	5	m <sup>3</sup>	R\$ 9,31	R\$ 0,27	R\$ 9,58	R\$ 46,55	R\$ 1,35		R\$ 47,90
3.2	Escavação manual de valas em terra até 2m	5	m <sup>3</sup>	R\$ -	R\$ 52,67	R\$ 52,67	R\$ -	R\$ 263,35		R\$ 263,35
3.3	Reaterro compactado de valas com compactador vibratório de placa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 0,30	R\$ 1,58	R\$ 1,88	R\$ 1,50	R\$ 7,90		R\$ 9,40
4.0	Fundações						R\$ 3.734,50	R\$ 3.664,95	R\$ 7.399,45	0,10%
4.1	Base em concreto armado, fck 30MPa, e=16cm, para fixação de terminais de auto atendimento (TAA) múltiplos	30	m <sup>2</sup>	R\$ 79,82	R\$ 37,84	R\$ 117,66	R\$ 2.394,60	R\$ 1.135,20		R\$ 3.529,80
4.2	Chumbador tipo Parabolit 3/4" (luração e instalação)	50	un	R\$ 12,86	R\$ 6,35	R\$ 19,21	R\$ 643,00	R\$ 317,50		R\$ 960,50
4.3	Estaca manual (broca) de concreto armado, ø=20cm, fck=20 MPa	5	m	R\$ 12,48	R\$ 19,75	R\$ 32,23	R\$ 62,40	R\$ 98,75		R\$ 161,15
4.4	Forma de tábua de pinho para concreto armado em fundação, utilização 5 vezes com desforma	50	m <sup>2</sup>	R\$ 12,69	R\$ 42,27	R\$ 54,96	R\$ 634,50	R\$ 2.113,50		R\$ 2.748,00
5.0	Estrutura						R\$ 53.110,55	R\$ 49.530,85	R\$ 102.641,40	1,38%
5.1	Apicoamento de piso/paredes	5	m <sup>2</sup>	R\$ -	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ -	R\$ 395,50		R\$ 395,50
5.2	Armadura de aço para estruturas em geral CA-50, diametro (12,5 a 25)mm (1/2 a 1")	325	kg	R\$ 5,73	R\$ 3,25	R\$ 8,98	R\$ 1.862,25	R\$ 1.056,25		R\$ 2.918,50
5.3	Armadura de aço para estruturas em geral CA-50, diametro (6,3 a 10)mm (1/4 a 3/8")	650	kg	R\$ 6,78	R\$ 2,58	R\$ 9,36	R\$ 4.407,00	R\$ 1.677,00		R\$ 6.084,00
5.4	Armadura de aço para estruturas em geral CA-60, diametro 5mm, corte e dobra na obra	160	kg	R\$ 10,78	R\$ 2,27	R\$ 13,05	R\$ 1.724,80	R\$ 363,20		R\$ 2.088,00
5.5	Concretagem - Aplicação e adensamento de concreto com vibrador de imersão	65	m <sup>3</sup>	R\$ 0,28	R\$ 89,89	R\$ 90,17	R\$ 18,20	R\$ 5.842,85		R\$ 5.861,05
5.6	Concretagem - Bombeamento de concreto (transporte vertical e horizontal)	65	m <sup>3</sup>	R\$ 32,89	R\$ 3,56	R\$ 36,45	R\$ 2.137,85	R\$ 231,40		R\$ 2.369,25
5.7	Concreto estrutural dosado em central, fck=20MPa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 318,75	-	R\$ 318,75	R\$ 1.593,75	R\$ -		R\$ 1.593,75
5.8	Concreto estrutural dosado em central, fck=25MPa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 332,16	-	R\$ 332,16	R\$ 1.660,80	R\$ -		R\$ 1.660,80
5.9	Concreto estrutural dosado em central, fck=30MPa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 343,35	-	R\$ 343,35	R\$ 1.716,75	R\$ -		R\$ 1.716,75
5.10	Concreto estrutural, controle "a", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck=20MPa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 298,93	R\$ 79,00	R\$ 377,93	R\$ 1.494,65	R\$ 395,00		R\$ 1.889,65
5.11	Concreto estrutural, controle "a", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck=25MPa	5	m <sup>3</sup>	R\$ 324,00	R\$ 79,00	R\$ 403,00	R\$ 1.620,00	R\$ 395,00		R\$ 2.015,00
5.12	Concreto estrutural, controle "a", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck=30MPa	15	m <sup>3</sup>	R\$ 351,26	R\$ 79,00	R\$ 430,26	R\$ 5.268,90	R\$ 1.185,00		R\$ 6.453,90
5.13	Desforma	130	m <sup>2</sup>	R\$ -	R\$ 13,47	R\$ 13,47	R\$ -	R\$ 1.751,10		R\$ 1.751,10
5.14	Escora metálica para viga e laje leve de edificação com pé-direito variando de (1,8 a 5)m - locação mensal	25	m	R\$ 6,30	R\$ 1,31	R\$ 7,61	R\$ 157,50	R\$ 32,75		R\$ 190,25
5.15	Estrutura metálica em aço, perfil estrutural - fornecimento e montagem	1.950	kg	R\$ 5,36	R\$ 7,62	R\$ 12,98	R\$ 10.452,00	R\$ 14.859,00		R\$ 25.311,00
5.16	Fixação de terminal eletrônico (TAA ou TTE) com bloco de concreto 30MPa	20	un	R\$ 389,10	R\$ 418,54	R\$ 807,64	R\$ 7.782,00	R\$ 8.370,80		R\$ 16.152,80
5.17	Fixação de terminal eletrônico (TAA ou TTE) com conjunto de quatro parafusos transparentes	5	un	R\$ 101,89	R\$ 76,86	R\$ 178,75	R\$ 509,45	R\$ 384,30		R\$ 893,75
5.18	Fixação de terminal eletrônico (TAA ou TTE) em solo com conjunto de 4 chumbadores químicos por terminal	20	un	R\$ 152,45	R\$ 89,80	R\$ 242,25	R\$ 3.049,00	R\$ 1.796,00		R\$ 4.845,00
5.19	Forma de chapa de madeira compensada plastificada e=12mm para concreto aparente, utilização 5 vezes	50	m <sup>2</sup>	R\$ 25,15	R\$ 43,90	R\$ 69,05	R\$ 1.257,50	R\$ 2.195,00		R\$ 3.452,50
5.20	Forma de chapa de madeira compensada resinada e=12mm para concreto armado, utilização 3 vezes, com desforma	195	m <sup>2</sup>	R\$ 32,76	R\$ 43,90	R\$ 76,66	R\$ 6.388,20	R\$ 8.560,50		R\$ 14.948,70
5.21	Tratamento de superfície de concreto aparente	5	m <sup>2</sup>	R\$ 1,99	R\$ 8,04	R\$ 10,03	R\$ 9,95	R\$ 40,20		R\$ 50,15
6.0	Alvenarias e Outras Vedações						R\$ 7.960,85	R\$ 8.037,30	R\$ 15.998,15	0,21%
6.1	Alvenaria com bloco cerâmico furado (9x19x19)cm, e=19cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:2:8	30	m <sup>2</sup>	R\$ 35,31	R\$ 53,14	R\$ 88,45	R\$ 1.059,30	R\$ 1.594,20		R\$ 2.653,50
6.2	Alvenaria com bloco cerâmico furado (9x19x19)cm, e=9cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:2:8	95	m <sup>2</sup>	R\$ 15,70	R\$ 33,58	R\$ 49,28	R\$ 1.491,50	R\$ 3.190,10		R\$ 4.681,60
6.3	Alvenaria com bloco de concreto (14x19x39)cm, e=14cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:0,5:8	5	m <sup>2</sup>	R\$ 40,34	R\$ 23,92	R\$ 64,26	R\$ 201,70	R\$ 119,60		R\$ 321,30
6.4	Alvenaria com bloco de concreto (9x19x39)cm, e=9cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:0,5:8	20	m <sup>2</sup>	R\$ 31,83	R\$ 21,87	R\$ 53,70	R\$ 636,60	R\$ 437,40		R\$ 1.074,00
6.5	Alvenaria com bloco de concreto celular (10x30x60)cm, e=10cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:2:9	5	m <sup>2</sup>	R\$ 67,16	R\$ 8,84	R\$ 76,00	R\$ 335,80	R\$ 44,20		R\$ 380,00
6.6	Alvenaria com blocos de vidro (10x20x20)cm, e=10cm, juntas 6mm, com argamassa mista de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 traço 1:4:3	5	m <sup>2</sup>	R\$ 462,00	R\$ 130,37	R\$ 592,37	R\$ 2.310,00	R\$ 651,85		R\$ 2.961,85
6.7	Alvenaria com tijolos maciços aparentes, e=15cm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 25,69	R\$ 53,81	R\$ 79,50	R\$ 128,45	R\$ 269,05		R\$ 397,50
6.8	Alvenaria de embasamento com tijolo comum e argamassa mista de cal hidratada	5	m <sup>2</sup>	R\$ 311,55	R\$ 256,76	R\$ 568,31	R\$ 1.557,75	R\$ 1.283,80		R\$ 2.841,55
6.9	Recuperação de fissuras com tela nylon	5	m <sup>2</sup>	R\$ 28,70	R\$ 31,07	R\$ 59,77	R\$ 143,50	R\$ 155,35		R\$ 298,85
6.10	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria-estrutura, largura 12cm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 1,49	R\$ 3,16	R\$ 4,65	R\$ 7,45	R\$ 15,80		R\$ 23,25
6.11	Verga reta em concreto estruturado, parede 15cm	5	m	R\$ 17,76	R\$ 55,19	R\$ 72,95	R\$ 88,80	R\$ 275,95		R\$ 364,75
7.0	Cobertura						R\$ 32.834,15	R\$ 14.576,60	R\$ 47.410,75	0,64%
7.1	Calha de chapa galvanizada 24, desenvolvimento 33 cm	95	m	R\$ 23,93	R\$ 35,77	R\$ 59,70	R\$ 2.273,35	R\$ 3.398,15		R\$ 5.671,50
7.2	Cobertura com telha de aço galvanizado e liga de zinco-alumínio (aluzinc), pré-pintada, trapezoidal, e=0,5mm, h=40mm - TPR40	50	m <sup>2</sup>	R\$ 33,34	R\$ 5,99	R\$ 39,33	R\$ 1.667,00	R\$ 299,50		R\$ 1.966,50
7.3	Cobertura com telha de aço galvanizado, pré-pintada, trapezoidal, termo acústica, tipo painel sanduíche com núcleo isolante, e=30mm em poliuretano injetado, e=0,5mm, incluindo a cumeeira	95	m <sup>2</sup>	R\$ 99,40	R\$ 10,18	R\$ 109,58	R\$ 9.443,00	R\$ 967,10		R\$ 10.410,10

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/ _____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
7.4	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 102cm, perfil ondulado e=(6 ou 8)mm, altura 12,5cm, inclinação 27% - com acessórios de fixação e vedação	95	m <sup>2</sup>	R\$ 35,81	R\$ 11,43	R\$ 47,24	R\$ 3.401,95	R\$ 1.085,85		R\$ 4.487,80
7.5	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 49cm, com amianto - com acessórios de fixação e vedação	5	m <sup>2</sup>	R\$ 87,02	R\$ 13,94	R\$ 100,96	R\$ 435,10	R\$ 69,70		R\$ 504,80
7.6	Cobertura com telha de fibrocimento, largura útil (87 ou 105)cm, perfil ondulado, e=(5, 6 ou 8)mm, altura 5,1cm, inclinação 27% - com acessórios de fixação e vedação	50	m <sup>2</sup>	R\$ 26,76	R\$ 6,61	R\$ 33,37	R\$ 1.338,00	R\$ 330,50		R\$ 1.668,50
7.7	Condutor de chapa galvanizada 24 d=100mm (4")	5	m	R\$ 24,19	R\$ 26,01	R\$ 50,20	R\$ 120,95	R\$ 130,05		R\$ 251,00
7.8	Cumeira articulada de fibrocimento para telha com perfil ondulado, largura útil 50cm	5	m	R\$ 49,74	R\$ 2,69	R\$ 52,43	R\$ 248,70	R\$ 13,45		R\$ 262,15
7.9	Cumeira articulada ou normal de fibrocimento para telha com perfil ondulado e=(5, 6 ou 8)mm	10	m	R\$ 40,97	R\$ 3,59	R\$ 44,56	R\$ 409,70	R\$ 35,90		R\$ 445,60
7.10	Estrutura de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	10	m <sup>2</sup>	R\$ 73,67	R\$ 39,02	R\$ 112,69	R\$ 736,70	R\$ 390,20		R\$ 1.126,90
7.11	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, apoiada sobre paredes ou laje de forro	160	m <sup>2</sup>	R\$ 35,80	R\$ 29,26	R\$ 65,06	R\$ 5.728,00	R\$ 4.681,60		R\$ 10.409,60
7.12	Rufo de chapa galvanizada 24, desenvolvimento 33cm	195	m	R\$ 36,06	R\$ 16,28	R\$ 52,34	R\$ 7.031,70	R\$ 3.174,60		R\$ 10.206,30
8.0	Impermeabilização						R\$ 11.698,50	R\$ 6.242,10	R\$ 17.940,60	0,24%
8.1	Cristalização com impermeabilizante bicomponente à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros - ref. Viapol	5	m <sup>2</sup>	R\$ 9,60	R\$ 18,57	R\$ 28,17	R\$ 48,00	R\$ 92,85		R\$ 140,85
8.2	Emulsão acrílica com reforço têxtil, 6 demãos	5	m <sup>2</sup>	R\$ 33,18	R\$ 17,46	R\$ 50,64	R\$ 165,90	R\$ 87,30		R\$ 253,20
8.3	Impermeabilização de cobertura plana com manta asfáltica polimérica	260	m <sup>2</sup>	R\$ 35,30	R\$ 13,47	R\$ 48,77	R\$ 9.178,00	R\$ 3.502,20		R\$ 12.680,20
8.4	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica - 3 demãos	5	m <sup>2</sup>	R\$ 25,86	R\$ 5,26	R\$ 31,12	R\$ 129,30	R\$ 26,30		R\$ 155,60
8.5	Impermeabilização de reservatório elevado com argamassa rígida e manta asfáltica	5	m <sup>2</sup>	R\$ 66,63	R\$ 80,18	R\$ 146,81	R\$ 333,15	R\$ 400,90		R\$ 734,05
8.6	Manta asfáltica aluminizada	20	m <sup>2</sup>	R\$ 40,04	R\$ 9,51	R\$ 49,55	R\$ 800,80	R\$ 190,20		R\$ 991,00
8.7	Proteção mecânica de superfície impermeabilizada, com argamassa cimento/areia 1:3, e=3cm	95	m <sup>2</sup>	R\$ 10,44	R\$ 19,82	R\$ 30,26	R\$ 991,80	R\$ 1.882,90		R\$ 2.874,70
8.8	Regularização de base com argamassa 1:4 com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 10,31	R\$ 11,89	R\$ 22,20	R\$ 51,55	R\$ 59,45		R\$ 111,00
9.0	Isolamento Térmico / Acústico						R\$ 566,25	R\$ 190,20	R\$ 756,45	0,01%
9.1	Painel rígido ou semi-rígido de lã de vidro 25mm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 27,41	R\$ 9,51	R\$ 36,92	R\$ 137,05	R\$ 47,55		R\$ 184,60
9.2	Painel rígido ou semi-rígido de lã de vidro 50mm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 42,58	R\$ 9,51	R\$ 52,09	R\$ 212,90	R\$ 47,55		R\$ 260,45
9.3	Feltro ou painel leve em lã de vidro ensacado em plástico firme 25mm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 18,31	R\$ 9,51	R\$ 27,82	R\$ 91,55	R\$ 47,55		R\$ 139,10
9.4	Feltro ou painel leve em lã de vidro ensacado em plástico firme 50mm	5	m <sup>2</sup>	R\$ 24,95	R\$ 9,51	R\$ 34,46	R\$ 124,75	R\$ 47,55		R\$ 172,30
10.0	Pavimentação						R\$ 994.723,95	R\$ 105.781,75	R\$ 1.100.505,70	14,77%
10.1	Basalto em placas	5	m <sup>2</sup>	R\$ 139,48	R\$ 72,47	R\$ 211,95	R\$ 697,40	R\$ 362,35		R\$ 1.059,75
10.2	Bloco de concreto para pavimentação intertravada, tipo paver, e=8cm, sobre coxim de areia	130	m <sup>2</sup>	R\$ 51,95	R\$ 10,00	R\$ 61,95	R\$ 6.753,50	R\$ 1.300,00		R\$ 8.053,50
10.3	Carpete - ref. Beaulieu, linha Berber Point, cor Jaspe, e=7mm - Padrão Estilo	30	m <sup>2</sup>	R\$ 68,53	R\$ 3,14	R\$ 71,67	R\$ 2.055,90	R\$ 94,20		R\$ 2.150,10
10.4	Carpete - ref. Beaulieu, linha Baltimore, cor Civet, e=7mm	30	m <sup>2</sup>	R\$ 169,30	R\$ 3,14	R\$ 172,44	R\$ 5.079,00	R\$ 94,20		R\$ 5.173,20
10.5	Carpete - ref. Beaulieu, linha Berber Point, cor Azure, e=7mm	1.950	m <sup>2</sup>	R\$ 68,53	R\$ 3,14	R\$ 71,67	R\$ 133.633,50	R\$ 6.123,00		R\$ 139.756,50
10.6	Carpete - ref. Beaulieu, linha Plain Bac, cor Azure em placas de (50x50)cm, e=7mm	15	m <sup>2</sup>	R\$ 73,96	R\$ 6,26	R\$ 80,22	R\$ 1.109,40	R\$ 93,90		R\$ 1.203,30
10.7	Fita metálica de latão para delimitar pavimentação	5	m	R\$ 3,94	R\$ 2,63	R\$ 6,57	R\$ 19,70	R\$ 13,15		R\$ 32,85
10.8	Granito branco siena em placa, e=20mm, acabamento polido, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	10	m <sup>2</sup>	R\$ 526,75	R\$ 9,64	R\$ 536,39	R\$ 5.267,50	R\$ 96,40		R\$ 5.363,90
10.9	Granito cinza corumbá em placa, e=20mm, acabamento polido, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	5	m <sup>2</sup>	R\$ 364,66	R\$ 9,64	R\$ 374,30	R\$ 1.823,30	R\$ 48,20		R\$ 1.871,50
10.10	Granito cinza em placa, e=20mm, acabamento polido, para parede ou piso, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	30	m <sup>2</sup>	R\$ 250,47	R\$ 9,64	R\$ 260,11	R\$ 7.514,10	R\$ 289,20		R\$ 7.803,30
10.11	Granito cinza flameado em placa, e=20mm, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	20	m <sup>2</sup>	R\$ 334,86	R\$ 9,64	R\$ 344,50	R\$ 6.897,20	R\$ 192,80		R\$ 6.890,00
10.12	Guia pré-fabricado de concreto, arrancamento e reassentamento	5	m	R\$ 11,84	R\$ 16,10	R\$ 27,94	R\$ 59,20	R\$ 80,50		R\$ 139,70
10.13	Ladrilho hidráulico aplicado com argamassa 1:4, com 100 kg de cimento	130	m <sup>2</sup>	R\$ 93,35	R\$ 46,17	R\$ 139,52	R\$ 12.135,50	R\$ 6.002,10		R\$ 18.137,60
10.14	Lastro de areia	5	m <sup>3</sup>	R\$ 76,18	R\$ 46,08	R\$ 122,26	R\$ 380,90	R\$ 230,40		R\$ 611,30
10.15	Lastro de brita média, apiloado manualmente	5	m <sup>3</sup>	R\$ 62,72	R\$ 32,92	R\$ 95,64	R\$ 313,60	R\$ 164,60		R\$ 478,20
10.16	Lastro de concreto com aditivo impermeabilizante	5	m <sup>3</sup>	R\$ 305,96	R\$ 131,64	R\$ 437,60	R\$ 1.529,80	R\$ 658,20		R\$ 2.188,00
10.17	Mármore branco em placa, e=20mm, acabamento polido, para parede ou piso, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	5	m <sup>2</sup>	R\$ 346,75	R\$ 9,64	R\$ 356,39	R\$ 1.733,75	R\$ 48,20		R\$ 1.781,95
10.18	Mármore carrara em placa (60x60)cm, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	5	m <sup>2</sup>	R\$ 625,97	R\$ 9,64	R\$ 635,61	R\$ 3.129,85	R\$ 48,20		R\$ 3.178,05
10.19	Mármore carrara em placa (80x80)cm, assentado com argamassa colante ACIII em dupla camada	5	m <sup>2</sup>	R\$ 754,87	R\$ 9,64	R\$ 764,51	R\$ 3.774,35	R\$ 48,20		R\$ 3.822,55
10.20	Piso cerâmico, alta resistência, em placas extrudadas, com rejunte, assentado com argamassa pré-fabricada colante	5	m <sup>2</sup>	R\$ 109,73	R\$ 28,13	R\$ 137,86	R\$ 548,65	R\$ 140,65		R\$ 689,30
10.21	Piso cerâmico, alto padrão, PEI 5, com rejunte, assentado com argamassa pré-fabricada colante	1.300	m <sup>2</sup>	R\$ 42,29	R\$ 12,00	R\$ 54,29	R\$ 54.977,00	R\$ 15.600,00		R\$ 70.577,00
10.22	Piso circular para ambiente Conectividade Estilo 2.0	5	un	R\$ 9.759,75	R\$ 1.501,93	R\$ 11.261,68	R\$ 48.798,75	R\$ 7.509,65		R\$ 56.308,40
10.23	Piso podotátil alerta/direcional de borracha, e=5mm, assentado com argamassa - embutir	5	m <sup>2</sup>	R\$ 170,50	R\$ 17,73	R\$ 188,23	R\$ 852,50	R\$ 88,65		R\$ 941,15
10.24	Piso podotátil alerta/direcional de borracha, e=4mm, assentado com cola - sobrepor	5	m <sup>2</sup>	R\$ 86,84	R\$ 21,27	R\$ 108,11	R\$ 434,20	R\$ 106,35		R\$ 540,55
10.25	Piso podotátil alerta/direcional em placa cimentícia de alta resistência (40x40)cm, e=3mm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	30	m <sup>2</sup>	R\$ 64,50	R\$ 17,73	R\$ 82,23	R\$ 1.935,00	R\$ 531,90		R\$ 2.466,90
10.26	Piso vinílico em manta, e=(2 a 2,25)mm, capa de recobrimento 0,7mm, acabamento superficial em poliuretano reforçado, classe de uso 34 - ref. Tarkett, Absolute ou Gerflor, Nera Wood	2.600	m <sup>2</sup>	R\$ 139,34	R\$ 4,77	R\$ 144,11	R\$ 362.284,00	R\$ 12.402,00		R\$ 374.686,00
10.27	Piso vinílico em placas (30x30)cm, e=2mm - ref. Paviflex, Thru	25	m <sup>2</sup>	R\$ 58,20	R\$ 5,39	R\$ 63,59	R\$ 1.455,00	R\$ 134,75		R\$ 1.589,75
10.28	Piso vinílico em réguas (184x950)mm, e=3mm, capa de recobrimento 0,5mm, acabamento superficial em poliuretano reforçado, classe de uso 33 - ref. Tarket, Ambianta	195	m <sup>2</sup>	R\$ 123,80	R\$ 5,39	R\$ 129,19	R\$ 24.141,00	R\$ 1.051,05		R\$ 25.192,05
10.29	Piso vinílico em réguas (186x940)mm, e=3mm, capa de recobrimento 0,55mm, acabamento superficial em poliuretano reforçado, classe de uso 33 - ref. Revitech, Linha Natural Vision Wood - Heavy	195	m <sup>2</sup>	R\$ 174,33	R\$ 5,39	R\$ 179,72	R\$ 33.994,35	R\$ 1.051,05		R\$ 35.045,40
10.30	Porcelanato natural (40x40)cm, incluindo rejuntamento - ref. Eliane, Platina Na	95	m <sup>2</sup>	R\$ 129,13	R\$ 10,31	R\$ 139,44	R\$ 12.267,35	R\$ 979,45		R\$ 13.246,80
10.31	Porcelanato natural (50x50)cm, incluindo rejuntamento - ref. Eliane, Safira	130	m <sup>2</sup>	R\$ 211,69	R\$ 10,31	R\$ 222,00	R\$ 27.519,70	R\$ 1.340,30		R\$ 28.860,00







DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa								BANCO DO BRASIL S/A	
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
14.27	Guarda-corpo em aço inox, instalado	35	m	R\$ 510,29	R\$ 34,77	R\$ 545,06	R\$ 17.860,15	R\$ 1.216,95		R\$ 19.077,10
14.28	Mastro para bandeira em tubo de aço galvanizado 1" - fixado na parede	5	m	R\$ 31,84	9,15	R\$ 40,99	R\$ 159,20	R\$ 45,75		R\$ 204,95
14.29	Mastro para bandeira, em aço galvanizado - diâmetro 15cm (base), h=7,5m	5	un	R\$ 810,17	R\$ 101,22	R\$ 911,39	R\$ 4.050,85	R\$ 506,10		R\$ 4.556,95
14.30	Montante para divisória de vidro com tubo em alumínio anodizado, seção (50x50)mm - ref. TQ 017 (1,048 Kg/m)	195	m	R\$ 24,37	R\$ 9,24	R\$ 33,61	R\$ 4.752,15	R\$ 1.801,80		R\$ 6.553,95
14.31	Montante para divisória de vidro com tubo em alumínio anodizado, seção (100x50)mm - ref. TG 072 (1,609 Kg/m)	95	m	R\$ 37,37	R\$ 9,24	R\$ 46,61	R\$ 3.550,15	R\$ 877,80		R\$ 4.427,95
14.32	Painel metálico auxiliar para fixação de letreiro BB em fachada	5	m²	R\$ 243,01	R\$ 76,10	R\$ 319,11	R\$ 1.215,05	R\$ 380,50		R\$ 1.595,55
14.33	Perfil de alumínio "U", abas iguais, seção (15,87x15,87)mm, (PU004)	260	m	R\$ 3,09	R\$ 15,39	R\$ 18,48	R\$ 803,40	R\$ 4.001,40		R\$ 4.804,80
14.34	Porta de alumínio estilo veneziana c/batente (colocada)	5	m²	R\$ 275,91	R\$ 60,80	R\$ 336,71	R\$ 1.379,55	R\$ 304,00		R\$ 1.683,55
14.35	Porta de segurança para tesouraria padrão BB em chapa de aço carbono c/batente, sem mola aérea	5	un	R\$ 1.361,41	R\$ 95,21	R\$ 1.456,62	R\$ 6.807,05	R\$ 476,05		R\$ 7.283,10
14.36	Pórtico de acesso duplo, duas folhas, (2,60x2,30)m - com coluna back light - padrão High-tech	5	un	R\$ 2.998,75	R\$ 418,72	R\$ 3.417,47	R\$ 14.993,75	R\$ 2.093,60		R\$ 17.087,35
14.37	Pórtico de acesso duplo, três folhas, (3,50x2,30)m - com coluna back light - padrão High-tech	5	un	R\$ 3.249,38	R\$ 558,29	R\$ 3.807,67	R\$ 16.246,90	R\$ 2.791,45		R\$ 19.038,35
14.38	Pórtico de acesso simples, uma folha, (1,50x2,30)m - com coluna back light - padrão High-tech	5	un	R\$ 2.445,00	R\$ 279,14	R\$ 2.724,14	R\$ 12.225,00	R\$ 1.395,70		R\$ 13.620,70
14.39	Pórtico padrão Estilo - duas folhas	5	un	R\$ 4.285,43	R\$ 418,72	R\$ 4.704,15	R\$ 21.427,15	R\$ 2.093,60		R\$ 23.520,75
14.40	Pórtico padrão Estilo - uma folha	5	un	R\$ 3.895,84	R\$ 279,14	R\$ 4.174,98	R\$ 19.479,20	R\$ 1.395,70		R\$ 20.874,90
14.41	Revestimento em painel de alumínio composto ACM com estrutura básica para instalação	50	m²	R\$ 386,82	R\$ 122,85	R\$ 509,67	R\$ 19.341,00	R\$ 6.142,50		R\$ 25.483,50
14.42	Suporte em aço cromado para bancada de mármore/granito	10	un	R\$ 26,62	R\$ 12,45	R\$ 39,07	R\$ 266,20	R\$ 124,50		R\$ 390,70
15.0	Ferragens						R\$ 24.853,55	R\$ 3.893,80	R\$ 28.747,35	0,39%
15.1	Kit ATM, com fechadura eletromagnética 150Kgf, com sensor para instalação em pórtico	5	cj	R\$ 1.104,08	R\$ 131,31	R\$ 1.235,39	R\$ 5.520,40	R\$ 656,55		R\$ 6.176,95
15.2	Ferragens para porta de abrir, vidro temperado 1 folha	5	cj	R\$ 112,25	R\$ 190,26	R\$ 302,51	R\$ 561,25	R\$ 951,30		R\$ 1.512,55
15.3	Ferragens para porta de correr, vidro temperado 1 folha	5	cj	R\$ 182,34	R\$ 190,26	R\$ 372,60	R\$ 911,70	R\$ 951,30		R\$ 1.863,00
15.4	Ferragens para porta, padrão biombo	5	cj	R\$ 137,91	R\$ 19,51	R\$ 157,42	R\$ 689,55	R\$ 97,55		R\$ 787,10
15.5	Mola hidráulica aérea	15	un	R\$ 169,08	R\$ 19,04	R\$ 188,12	R\$ 2.536,20	R\$ 285,60		R\$ 2.821,80
15.6	Mola hidráulica de piso com travamento	5	un	R\$ 1.037,33	R\$ 38,04	R\$ 1.075,37	R\$ 5.186,65	R\$ 190,20		R\$ 5.376,85
15.7	Mola hidráulica de piso sem travamento	5	un	R\$ 1.109,94	R\$ 38,04	R\$ 1.147,98	R\$ 5.549,70	R\$ 190,20		R\$ 5.739,90
15.8	Puxador horizontal em aço inox polido, 40cm - PCD	20	un	R\$ 146,99	R\$ 19,04	R\$ 166,03	R\$ 2.939,80	R\$ 380,80		R\$ 3.320,60
15.9	Puxador metálico em aço inox polido, tipo alça	5	cj	R\$ 191,66	R\$ 38,06	R\$ 229,72	R\$ 958,30	R\$ 190,30		R\$ 1.148,60
16.0	Vidraçaria						R\$ 246.315,60	R\$ 19.443,25	R\$ 265.758,85	3,57%
16.1	Divisória móvel deslizante multidirecional composta de painéis de vidro temperado suspenso, estrutura metálica auxiliar, trilho, conjunto de fixação, inclusive instalação - ref. HSW, Dorma	15	m²	R\$ 2.576,80	R\$ 298,70	R\$ 2.875,50	R\$ 38.652,00	R\$ 4.480,50		R\$ 43.132,50
16.2	Divisória móvel deslizante multidirecional composta de painéis de vidro temperado suspenso, estrutura metálica auxiliar, trilho, conjunto de fixação, inclusive instalação - ref. SL 25 XXL, Solarlux	5	m²	R\$ 1.730,83	R\$ 298,70	R\$ 2.029,53	R\$ 8.654,15	R\$ 1.493,50		R\$ 10.147,65
16.3	Divisória móvel deslizante multidirecional composta de painéis de vidro temperado suspenso, estrutura metálica auxiliar, trilho, conjunto de fixação, inclusive instalação - ref. Wall System, Hufcor	5	m²	R\$ 4.184,52	R\$ 298,70	R\$ 4.483,22	R\$ 20.922,60	R\$ 1.493,50		R\$ 22.416,10
16.4	Porta de vidro temperado 10mm, uma folha, (90x210)cm, com ferragem, puxador tipo alça e mola hidráulica com travamento	5	un	R\$ 2.013,14	R\$ 266,98	R\$ 2.280,12	R\$ 10.065,70	R\$ 1.334,90		R\$ 11.400,60
16.5	Porta de vidro temperado 10mm, uma folha, (90x210)cm, com ferragem, puxador tipo alça e mola hidráulica sem travamento	5	un	R\$ 2.085,75	R\$ 266,98	R\$ 2.352,73	R\$ 10.428,75	R\$ 1.334,90		R\$ 11.763,65
16.6	Porta de vidro temperado 10mm, uma folha, (90x210)cm, sem ferragens	20	un	R\$ 609,41	R\$ 29,18	R\$ 638,59	R\$ 12.188,20	R\$ 583,60		R\$ 12.771,80
16.7	Puxador redondo de vidro incolor, duplo d=12 cm	5	un	R\$ 22,49	R\$ 4,61	R\$ 27,10	R\$ 112,45	R\$ 23,05		R\$ 135,50
16.8	Vidro cristal 4mm, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, instalação com massa	5	m²	R\$ 94,35	R\$ 13,14	R\$ 107,49	R\$ 471,75	R\$ 65,70		R\$ 537,45
16.9	Vidro cristal 4mm, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, instalação com gaxeta	20	m²	R\$ 83,33	R\$ 25,75	R\$ 109,08	R\$ 1.666,60	R\$ 515,00		R\$ 2.181,60
16.10	Vidro cristal 6mm, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, instalação com massa	5	m²	R\$ 176,62	R\$ 14,61	R\$ 191,23	R\$ 883,10	R\$ 73,05		R\$ 956,15
16.11	Vidro fantasia 4mm, colocado com massa	5	m²	R\$ 76,27	R\$ 43,63	R\$ 119,90	R\$ 381,35	R\$ 218,15		R\$ 599,50
16.12	Vidro laminado, incolor, 10mm, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxeta	50	m²	R\$ 337,53	R\$ 14,61	R\$ 352,14	R\$ 16.876,50	R\$ 730,50		R\$ 17.607,00
16.13	Vidro temperado 10mm, colocado em caixilhos com ou sem baguete, com gaxetas	95	m²	R\$ 386,90	R\$ 14,61	R\$ 401,51	R\$ 36.755,50	R\$ 1.387,95		R\$ 38.143,45
16.14	Vidro temperado 10mm, colocado, aplicado com silicone	5	m²	R\$ 392,97	R\$ 14,61	R\$ 407,58	R\$ 1.964,85	R\$ 73,05		R\$ 2.037,90
16.15	Vidro temperado 10mm, colocado, incluindo perfil U de abas iguais em alumínio de (15,87x15,87)mm e borracha de neoprene	195	m²	R\$ 379,61	R\$ 14,61	R\$ 394,22	R\$ 74.023,95	R\$ 2.848,95		R\$ 76.872,90
16.16	Vidro temperado 10mm, serigrafado fosco, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene	5	m²	R\$ 371,11	R\$ 78,79	R\$ 449,90	R\$ 1.855,55	R\$ 393,95		R\$ 2.249,50
16.17	Vidro temperado 10mm, serigrafado na cor azul, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene	5	m²	R\$ 343,74	R\$ 78,79	R\$ 422,53	R\$ 1.718,70	R\$ 393,95		R\$ 2.112,65
16.18	Vidro temperado 10mm, serigrafado na cor preto, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene	5	m²	R\$ 388,84	R\$ 78,79	R\$ 467,63	R\$ 1.944,20	R\$ 393,95		R\$ 2.338,15
16.19	Vidro temperado 15mm, serigrafado na cor azul, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene	5	m²	R\$ 687,47	R\$ 160,51	R\$ 847,98	R\$ 3.437,35	R\$ 802,55		R\$ 4.239,90
16.20	Vidro temperado 19mm, colocado em caixilhos com ou sem baguetes, com gaxetas	5	m²	R\$ 662,47	R\$ 160,51	R\$ 822,98	R\$ 3.312,35	R\$ 802,55		R\$ 4.114,90
17.0	Pintura						R\$ 146.154,40	R\$ 273.606,80	R\$ 419.761,20	5,63%
17.1	Emassamento de superfície, 02 demãos de massa à base de PVA	650	m²	R\$ 5,80	R\$ 8,22	R\$ 14,02	R\$ 3.770,00	R\$ 5.343,00		R\$ 9.113,00
17.2	Emassamento de superfície, 02 demãos de massa acrílica	3.900	m²	R\$ 15,15	R\$ 10,00	R\$ 25,15	R\$ 59.085,00	R\$ 39.000,00		R\$ 98.085,00
17.3	Fundo para aderência sobre superfícies de aço galvanizado e chapas zincadas (Supergalvite), 01 demão com pincel	325	m²	R\$ 6,95	R\$ 5,12	R\$ 12,07	R\$ 2.258,75	R\$ 1.664,00		R\$ 3.922,75
17.4	Fundo preparador de paredes	35	m²	R\$ 7,74	R\$ 1,85	R\$ 9,59	R\$ 270,90	R\$ 64,75		R\$ 335,65
17.5	Pintura a óleo ou esmalte em esquadria de ferro, 02 demãos	650	m²	R\$ 8,87	R\$ 26,06	R\$ 34,93	R\$ 5.765,50	R\$ 16.939,00		R\$ 22.704,50
17.6	Pintura a óleo ou esmalte em esquadrias de madeira, 02 demãos, com emassamento	650	m²	R\$ 14,10	R\$ 23,01	R\$ 37,11	R\$ 9.165,00	R\$ 14.956,50		R\$ 24.121,50
17.7	Pintura acrílica sobre piso interno e externo, 02 demãos	95	m²	R\$ 3,43	R\$ 14,54	R\$ 17,97	R\$ 325,85	R\$ 1.381,30		R\$ 1.707,15
17.8	Pintura acrílica, 02 demãos, sem emassamento	13.000	m²	R\$ 4,11	R\$ 12,32	R\$ 16,43	R\$ 53.430,00	R\$ 160.160,00		R\$ 213.590,00
17.9	Pintura automotiva PU	50	m²	R\$ 18,75	R\$ 48,82	R\$ 67,57	R\$ 937,50	R\$ 2.441,00		R\$ 3.378,50
17.10	Pintura de fundo selador acrílico	195	m²	R\$ 1,66	R\$ 4,21	R\$ 5,87	R\$ 323,70	R\$ 820,95		R\$ 1.144,65
17.11	Pintura estêncil (Epoxi)	5	m²	R\$ 29,33	R\$ 29,29	R\$ 58,62	R\$ 146,65	R\$ 146,45		R\$ 293,10
17.12	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto, 02 demãos de sistema duplo epóxi	5	m²	R\$ 19,29	R\$ 20,91	R\$ 40,20	R\$ 96,45	R\$ 104,55		R\$ 201,00

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
17.13	Pintura látex PVA, 02 demãos, sem emassamento	1.950	m²	R\$ 3,10	R\$ 12,27	R\$ 15,37	R\$ 6.045,00	R\$ 23.926,50		R\$ 29.971,50
17.14	Primer anticorrosivo e antioxidante para aplicação em superfícies ferrosas (zarcão)	160	m²	R\$ 4,41	R\$ 2,03	R\$ 6,44	R\$ 705,60	R\$ 324,80		R\$ 1.030,40
17.15	Textura acrílica em parede interna ou externa, 01 demão	650	m²	R\$ 5,55	R\$ 8,35	R\$ 13,90	R\$ 3.607,50	R\$ 5.427,50		R\$ 9.035,00
17.16	Textura tipo grafiato, com aplicação de selador acrílico	50	m²	R\$ 4,42	R\$ 18,13	R\$ 22,55	R\$ 221,00	R\$ 906,50		R\$ 1.127,50
18.0	Enceramento e Lustração						R\$ 487,65	R\$ 414,15	R\$ 901,80	0,01%
18.1	Enceramento de revestimento vinílico	195	m²	R\$ 2,08	R\$ 1,31	R\$ 3,39	R\$ 405,60	R\$ 255,45		R\$ 661,05
18.2	Enceramento/lustração de mármore e granitos	5	m²	R\$ 4,97	R\$ 9,22	R\$ 14,19	R\$ 24,85	R\$ 46,10		R\$ 70,95
18.3	Lixamento e calafetação de tacos	20	m²	R\$ 2,86	R\$ 5,63	R\$ 8,49	R\$ 57,20	R\$ 112,60		R\$ 169,80
19.0	Inst. Elétricas, Telec. e Informática						R\$ 1.057.725,85	R\$ 759.776,70	R\$ 1.817.502,55	24,40%
19.1	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para passagem de tubulações diversas	130	m	R\$ 0,19	R\$ 39,24	R\$ 39,43	R\$ 24,70	R\$ 5.101,20		R\$ 5.125,90
19.2	Adaptador universal para tomada (2P+T), 10A/20A, 250V, padrão brasileiro - NBR14.136	130	un	R\$ 8,46	R\$ 0,73	R\$ 9,19	R\$ 1.099,80	R\$ 94,90		R\$ 1.194,70
19.3	Anilha para identificação de condutores	650	un	R\$ 0,08	R\$ 0,94	R\$ 1,02	R\$ 52,00	R\$ 611,00		R\$ 663,00
19.4	Arandela para lâmpada mini-fluorescente - PL-E - 15W	5	un	R\$ 98,77	R\$ 32,63	R\$ 131,40	R\$ 493,85	R\$ 163,15		R\$ 657,00
19.5	Aterramento completo para pára-raios, com hastes de cobre e alma de aço tipo "copperweld", DN 19mm (3/4")	5	un	R\$ 498,85	R\$ 217,94	R\$ 716,79	R\$ 2.494,25	R\$ 1.089,70		R\$ 3.583,95
19.6	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" - SPDA	650	m	R\$ 6,78	R\$ 8,37	R\$ 15,15	R\$ 4.407,00	R\$ 5.440,50		R\$ 9.847,50
19.7	Barra de aterramento para protetor de bloco IDC, 10 pares, instalação em quadro DG de telefonia	5	un	R\$ 11,65	R\$ 16,77	R\$ 28,42	R\$ 58,25	R\$ 83,85		R\$ 142,10
19.8	Barramento de equalização de potencial (BEP), c/ 9 terminais	5	un	R\$ 143,18	R\$ 37,95	R\$ 181,13	R\$ 715,90	R\$ 189,75		R\$ 905,65
19.9	Barramento trifásico tipo pente blindado, para 12 módulos, passo tripolar, 63A/380V - padrão DIN	5	un	R\$ 25,98	R\$ 10,07	R\$ 36,05	R\$ 129,90	R\$ 50,35		R\$ 180,25
19.10	Base para canaleta metálica com divisor móvel, (129x44x200)mm - ref. MOPA/Rodaflex 180-02-Z	5	un	R\$ 54,95	R\$ 16,77	R\$ 71,72	R\$ 274,75	R\$ 83,85		R\$ 358,60
19.11	Bastidor para Bloco de telefonia, tipo 2/10	5	un	R\$ 8,16	R\$ 5,70	R\$ 13,86	R\$ 40,80	R\$ 28,50		R\$ 69,30
19.12	Bloco autônomo para iluminação de emergência (2x55)W, autonomia 3h, com bateria 40A	5	un	R\$ 628,23	R\$ 36,88	R\$ 665,11	R\$ 3.141,15	R\$ 184,40		R\$ 3.325,55
19.13	Bloco autônomo para iluminação de emergência (2x8)W, autonomia 2h, sobrepor simples	5	un	R\$ 43,09	R\$ 36,88	R\$ 79,97	R\$ 215,45	R\$ 184,40		R\$ 399,85
19.14	Bloco autônomo para iluminação de emergência PL (1x9)W, com soquete	5	un	R\$ 118,75	R\$ 36,88	R\$ 155,63	R\$ 593,75	R\$ 184,40		R\$ 778,15
19.15	Bloco autônomo para iluminação de emergência PL (2x9)W, com soquete	35	un	R\$ 152,91	R\$ 36,88	R\$ 189,79	R\$ 5.351,85	R\$ 1.290,80		R\$ 6.642,65
19.16	Bloco autônomo para sinalização de abandono de local, dupla face, BLL-06, lumen-led, com hastes - ref. Aureon	10	un	R\$ 245,44	R\$ 96,34	R\$ 341,78	R\$ 2.454,40	R\$ 963,40		R\$ 3.417,80
19.17	Bloco distribuidor - 10 pares - ref. Bargoa	5	un	R\$ 24,25	R\$ 6,64	R\$ 30,89	R\$ 121,25	R\$ 33,20		R\$ 154,45
19.18	Bloco distribuidor IDC 110 - 100 pares	5	un	R\$ 106,63	R\$ 67,04	R\$ 173,67	R\$ 533,15	R\$ 335,20		R\$ 868,35
19.19	Borne universal passante em poliamida auto extingüível para trilho DIN, para conexão de condutor até 16mm²	5	un	R\$ 9,07	R\$ 3,36	R\$ 12,43	R\$ 45,35	R\$ 16,80		R\$ 62,15
19.20	Cabeçote em alumínio para entrada de energia/telefonia, 135° 50 mm(2")	5	un	R\$ 6,73	R\$ 20,11	R\$ 26,84	R\$ 33,65	R\$ 100,55		R\$ 134,20
19.21	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 10mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 9,28	R\$ 4,70	R\$ 13,98	R\$ 46,40	R\$ 23,50		R\$ 69,90
19.22	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 16mm² - NBR 13.248	20	m	R\$ 14,43	R\$ 5,37	R\$ 19,80	R\$ 288,60	R\$ 107,40		R\$ 396,00
19.23	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 25mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 21,63	R\$ 5,70	R\$ 27,33	R\$ 108,15	R\$ 28,50		R\$ 136,65
19.24	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 35mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 29,54	R\$ 7,04	R\$ 36,58	R\$ 147,70	R\$ 35,20		R\$ 182,90
19.25	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x1,5)mm² - NBR 13.248	5	un	R\$ 5,71	R\$ 3,36	R\$ 9,07	R\$ 28,55	R\$ 16,80		R\$ 45,35
19.26	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x10)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 28,40	R\$ 4,70	R\$ 33,10	R\$ 142,00	R\$ 23,50		R\$ 165,50
19.27	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x16)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 59,54	R\$ 5,37	R\$ 64,91	R\$ 297,70	R\$ 26,85		R\$ 324,55
19.28	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x2,5)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 8,17	R\$ 3,36	R\$ 11,53	R\$ 40,85	R\$ 16,80		R\$ 57,65
19.29	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x25)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 69,03	R\$ 5,70	R\$ 74,73	R\$ 345,15	R\$ 28,50		R\$ 373,65
19.30	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x4)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 12,24	R\$ 4,03	R\$ 16,27	R\$ 61,20	R\$ 20,15		R\$ 81,35
19.31	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - (3x6)mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 17,56	R\$ 4,70	R\$ 22,26	R\$ 87,80	R\$ 23,50		R\$ 111,30
19.32	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 50mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 45,05	R\$ 10,40	R\$ 55,45	R\$ 225,25	R\$ 52,00		R\$ 277,25
19.33	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 70mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 62,70	R\$ 11,40	R\$ 74,10	R\$ 313,50	R\$ 57,00		R\$ 370,50
19.34	Cabo (baixa emissão de fumaça) flex 0,6/1KV - 95mm² - NBR 13.248	5	m	R\$ 82,22	R\$ 12,07	R\$ 94,29	R\$ 411,10	R\$ 60,35		R\$ 471,45
19.35	Cabo coaxial RG 59 com blindagem de cobre nu 95%	650	m	R\$ 1,86	R\$ 3,70	R\$ 5,56	R\$ 1.209,00	R\$ 2.405,00		R\$ 3.614,00
19.36	Cabo coaxial RGC 6, 75ohms	50	m	R\$ 0,99	R\$ 3,70	R\$ 4,69	R\$ 49,50	R\$ 185,00		R\$ 234,50
19.37	Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio (2x0,75)mm² e condutor dreno 0,5mm²	5	m	R\$ 3,38	R\$ 3,36	R\$ 6,74	R\$ 16,90	R\$ 16,80		R\$ 33,70
19.38	Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio (2x1,5)mm² e condutor dreno 0,5mm²	5	m	R\$ 4,23	R\$ 3,36	R\$ 7,59	R\$ 21,15	R\$ 16,80		R\$ 37,95
19.39	Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio (2x2,5)mm² e condutor dreno 0,5mm²	95	m	R\$ 5,56	R\$ 3,36	R\$ 8,92	R\$ 528,20	R\$ 319,20		R\$ 847,40
19.40	Cabo de cobre blindado com fita de poliester para alarme de incêndio (3x1,5)mm² e condutor dreno 0,5mm²	5	m	R\$ 6,28	R\$ 3,36	R\$ 9,64	R\$ 31,40	R\$ 16,80		R\$ 48,20
19.41	Cabo de cobre nu 10mm²	95	m	R\$ 3,89	R\$ 4,68	R\$ 8,57	R\$ 369,55	R\$ 444,60		R\$ 814,15
19.42	Cabo de cobre nu 25mm²	50	m	R\$ 9,58	R\$ 5,70	R\$ 15,28	R\$ 479,00	R\$ 285,00		R\$ 764,00
19.43	Cabo de cobre nu 35mm²	650	m	R\$ 13,23	R\$ 7,04	R\$ 20,27	R\$ 8.599,50	R\$ 4.576,00		R\$ 13.175,50
19.44	Cabo de cobre nu 50mm²	650	m	R\$ 18,41	R\$ 10,40	R\$ 28,81	R\$ 11.966,50	R\$ 6.760,00		R\$ 18.726,50
19.45	Cabo de cobre nu 6mm²	650	m	R\$ 3,05	R\$ 4,37	R\$ 7,42	R\$ 1.982,50	R\$ 2.840,50		R\$ 4.823,00
19.46	Cabo de cobre nu 95mm²	30	m	R\$ 36,53	R\$ 12,07	R\$ 48,60	R\$ 1.095,90	R\$ 362,10		R\$ 1.458,00
19.47	Cabo de fibra ótica multimodo até 50/125 micrometros, 3 pares, uso interno/externo	50	m	R\$ 3,20	R\$ 10,07	R\$ 13,27	R\$ 160,00	R\$ 503,50		R\$ 663,50
19.48	Cabo HDMI 2.0v com 02 metros pré-fabricado	25	un	R\$ 28,20	R\$ 8,22	R\$ 36,42	R\$ 705,00	R\$ 205,50		R\$ 910,50
19.49	Cabo HDMI 2.0v com 05 metros pré-fabricado	25	un	R\$ 50,99	R\$ 8,22	R\$ 59,21	R\$ 1.274,75	R\$ 205,50		R\$ 1.480,25
19.50	Cabo HDMI 2.0v com 10 metros pré-fabricado	25	un	R\$ 100,28	R\$ 16,41	R\$ 116,69	R\$ 2.507,00	R\$ 410,25		R\$ 2.917,25
19.51	Cabo HDMI 2.0v com 15 metros pré-fabricado	25	un	R\$ 164,64	R\$ 16,41	R\$ 181,05	R\$ 4.116,00	R\$ 410,25		R\$ 4.526,25
19.52	Cabo HDMI 2.0v com 20 metros pré-fabricado	25	un	R\$ 244,57	R\$ 16,41	R\$ 260,98	R\$ 6.114,25	R\$ 410,25		R\$ 6.524,50
19.53	Cabo isolado em EPR 0,6/1 kV - 90°C - baixa tensão (seção: 35mm²/encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 18,64	R\$ 7,04	R\$ 25,68	R\$ 932,00	R\$ 352,00		R\$ 1.284,00
19.54	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 10mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 6,12	R\$ 4,70	R\$ 10,82	R\$ 306,00	R\$ 235,00		R\$ 541,00
19.55	Cabo isolado em EPR 0,6/1 kV - 90°C - baixa tensão (seção: 120mm²)	50	m	R\$ 57,14	R\$ 15,43	R\$ 72,57	R\$ 2.857,00	R\$ 771,50		R\$ 3.628,50
19.56	Cabo isolado em EPR 0,6/1 kV - 90°C - baixa tensão (seção: 150mm²)	50	m	R\$ 72,58	R\$ 19,11	R\$ 91,69	R\$ 3.629,00	R\$ 955,50		R\$ 4.584,50

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.57	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 16mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 9,16	R\$ 5,37	R\$ 14,53	R\$ 458,00	R\$ 268,50		R\$ 726,50
19.58	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 2,5mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 1,93	R\$ 3,67	R\$ 5,60	R\$ 96,50	R\$ 183,50		R\$ 280,00
19.59	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 25mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 14,16	R\$ 5,70	R\$ 19,86	R\$ 708,00	R\$ 285,00		R\$ 993,00
19.60	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 4mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 3,20	R\$ 4,03	R\$ 7,23	R\$ 160,00	R\$ 201,50		R\$ 361,50
19.61	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 50mm² / encordoamento: CLASSE 4)	20	m	R\$ 25,26	R\$ 10,40	R\$ 35,66	R\$ 505,20	R\$ 208,00		R\$ 713,20
19.62	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 6mm² / encordoamento: CLASSE 4)	20	m	R\$ 3,96	R\$ 4,39	R\$ 8,35	R\$ 79,20	R\$ 87,80		R\$ 167,00
19.63	Cabo isolado em EPR 0,6/1 KV - 90°C - baixa tensão (seção: 70mm² / encordoamento: CLASSE 4)	50	m	R\$ 35,29	R\$ 11,40	R\$ 46,69	R\$ 1.764,50	R\$ 570,00		R\$ 2.334,50
19.64	Cabo isolado em EPR 0,6/1 kv - 90°C - baixa tensão (seção: 95mm²)	95	m	R\$ 49,47	R\$ 12,07	R\$ 61,54	R\$ 4.699,65	R\$ 1.146,65		R\$ 5.846,30
19.65	Cabo isolado em EPR 12/20kV - 90°C - alta tensão (seção: 35mm²)	5	m	R\$ 43,99	R\$ 33,52	R\$ 77,51	R\$ 219,95	R\$ 167,60		R\$ 387,55
19.66	Cabo isolado em EPR 12/20kV - 90°C - alta tensão (seção: 50mm²)	5	m	R\$ 55,82	R\$ 33,52	R\$ 89,34	R\$ 279,10	R\$ 167,60		R\$ 446,70
19.67	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 1,5mm²	50	m	R\$ 1,06	R\$ 3,36	R\$ 4,42	R\$ 53,00	R\$ 168,00		R\$ 221,00
19.68	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 10mm²	650	m	R\$ 5,47	R\$ 4,70	R\$ 10,17	R\$ 3.555,50	R\$ 3.055,00		R\$ 6.610,50
19.69	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 120mm²	5	m	R\$ 54,00	R\$ 15,43	R\$ 69,43	R\$ 270,00	R\$ 77,15		R\$ 347,15
19.70	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 150mm²	5	m	R\$ 65,25	R\$ 19,11	R\$ 84,36	R\$ 326,25	R\$ 95,55		R\$ 421,80
19.71	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 16mm²	325	m	R\$ 7,81	R\$ 5,37	R\$ 13,18	R\$ 2.538,25	R\$ 1.745,25		R\$ 4.283,50
19.72	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 185mm²	5	m	R\$ 81,61	R\$ 24,81	R\$ 106,42	R\$ 408,05	R\$ 124,05		R\$ 532,10
19.73	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 2,5mm²	42.250	m	R\$ 1,49	R\$ 3,70	R\$ 5,19	R\$ 62.952,50	R\$ 156.325,00		R\$ 219.277,50
19.74	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 25mm²	650	m	R\$ 12,25	R\$ 5,70	R\$ 17,95	R\$ 7.962,50	R\$ 3.705,00		R\$ 11.667,50
19.75	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 35mm²	130	m	R\$ 16,21	R\$ 7,04	R\$ 23,25	R\$ 2.107,30	R\$ 915,20		R\$ 3.022,50
19.76	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 4mm²	1.950	m	R\$ 2,13	R\$ 4,03	R\$ 6,16	R\$ 4.153,50	R\$ 7.858,50		R\$ 12.012,00
19.77	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 50mm²	50	m	R\$ 21,91	R\$ 10,40	R\$ 32,31	R\$ 1.095,50	R\$ 520,00		R\$ 1.615,50
19.78	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 6mm²	325	m	R\$ 3,25	R\$ 4,37	R\$ 7,62	R\$ 1.056,25	R\$ 1.420,25		R\$ 2.476,50
19.79	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 70mm²	20	m	R\$ 32,15	R\$ 11,40	R\$ 43,55	R\$ 643,00	R\$ 228,00		R\$ 871,00
19.80	Cabo isolado em PVC - 750V - 70°C - seção 95mm²	5	m	R\$ 43,34	R\$ 12,07	R\$ 55,41	R\$ 216,70	R\$ 60,35		R\$ 277,05
19.81	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção (3x1)mm²	30	m	R\$ 3,69	R\$ 3,36	R\$ 7,05	R\$ 110,70	R\$ 100,80		R\$ 211,50
19.82	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção (3x1,5)mm²	35	m	R\$ 4,83	R\$ 3,36	R\$ 8,19	R\$ 169,05	R\$ 117,60		R\$ 286,65
19.83	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção (3x2,5)mm²	650	m	R\$ 7,16	R\$ 3,36	R\$ 10,52	R\$ 4.654,00	R\$ 2.184,00		R\$ 6.838,00
19.84	Cabo PP Cordplast 450/750V flexível - seção (3x4)mm²	95	m	R\$ 12,00	R\$ 3,36	R\$ 15,36	R\$ 1.140,00	R\$ 319,20		R\$ 1.459,20
19.85	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 1,5mm²	50	un	R\$ 1,54	R\$ 3,36	R\$ 4,90	R\$ 77,00	R\$ 168,00		R\$ 245,00
19.86	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 10mm²	50	m	R\$ 6,30	R\$ 4,70	R\$ 11,00	R\$ 315,00	R\$ 235,00		R\$ 550,00
19.87	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 120mm²	30	m	R\$ 57,14	R\$ 15,43	R\$ 72,57	R\$ 1.714,20	R\$ 462,90		R\$ 2.177,10
19.88	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 150mm²	30	m	R\$ 72,58	R\$ 19,11	R\$ 91,69	R\$ 2.177,40	R\$ 573,30		R\$ 2.750,70
19.89	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 16mm²	95	m	R\$ 9,44	R\$ 5,37	R\$ 14,81	R\$ 896,80	R\$ 510,15		R\$ 1.406,95
19.90	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 2,5mm²	50	m	R\$ 1,98	R\$ 3,36	R\$ 5,34	R\$ 99,00	R\$ 168,00		R\$ 267,00
19.91	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 25mm²	95	m	R\$ 14,59	R\$ 5,70	R\$ 20,29	R\$ 1.386,05	R\$ 541,50		R\$ 1.927,55
19.92	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 35mm²	95	m	R\$ 18,28	R\$ 7,04	R\$ 25,32	R\$ 1.736,60	R\$ 668,80		R\$ 2.405,40
19.93	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 4mm²	50	m	R\$ 3,89	R\$ 4,03	R\$ 7,92	R\$ 194,50	R\$ 201,50		R\$ 396,00
19.94	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 50mm²	20	m	R\$ 26,00	R\$ 7,04	R\$ 33,04	R\$ 520,00	R\$ 140,80		R\$ 660,80
19.95	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 6mm²	20	m	R\$ 4,09	R\$ 4,37	R\$ 8,46	R\$ 81,80	R\$ 87,40		R\$ 169,20
19.96	Cabo sintenax 0,6/1KV - 70°C - 95mm²	20	m	R\$ 49,47	R\$ 12,07	R\$ 61,54	R\$ 989,40	R\$ 241,40		R\$ 1.230,80
19.97	Cabo telefônico CCI-50 - 2 pares	5	m	R\$ 0,68	R\$ 2,67	R\$ 3,35	R\$ 3,40	R\$ 13,35		R\$ 16,75
19.98	Cabo telefônico CCI-50 - 3 pares	5	m	R\$ 1,00	R\$ 2,67	R\$ 3,67	R\$ 5,00	R\$ 13,35		R\$ 18,35
19.99	Cabo telefônico CCI-50 - 4 pares	5	m	R\$ 1,03	R\$ 3,36	R\$ 4,39	R\$ 5,15	R\$ 16,80		R\$ 21,95
19.100	Cabo telefônico CCI-50 - 5 pares	5	m	R\$ 1,10	R\$ 3,36	R\$ 4,46	R\$ 5,50	R\$ 16,80		R\$ 22,30
19.101	Cabo telefônico CCI-50 - 6 pares	5	m	R\$ 1,41	R\$ 3,36	R\$ 4,77	R\$ 7,05	R\$ 16,80		R\$ 23,85
19.102	Cabo telefônico CI-50 - 10 pares	5	m	R\$ 3,13	R\$ 4,03	R\$ 7,16	R\$ 15,65	R\$ 20,15		R\$ 35,80
19.103	Cabo telefônico CI-50 - 100 pares	20	m	R\$ 26,49	R\$ 7,04	R\$ 33,53	R\$ 529,80	R\$ 140,80		R\$ 670,60
19.104	Cabo telefônico CI-50 - 20 pares	20	m	R\$ 5,00	R\$ 4,37	R\$ 9,37	R\$ 100,00	R\$ 87,40		R\$ 187,40
19.105	Cabo telefônico CI-50 - 200 pares	20	m	R\$ 46,19	R\$ 10,40	R\$ 56,59	R\$ 923,80	R\$ 208,00		R\$ 1.131,80
19.106	Cabo telefônico CI-50 - 30 pares	95	m	R\$ 7,00	R\$ 4,37	R\$ 11,37	R\$ 665,00	R\$ 415,15		R\$ 1.080,15
19.107	Cabo telefônico CI-50 - 50 pares	95	m	R\$ 12,24	R\$ 5,37	R\$ 17,61	R\$ 1.162,80	R\$ 510,15		R\$ 1.672,95
19.108	Cabo telefônico CI-50 - 75 pares	5	m	R\$ 15,08	R\$ 5,70	R\$ 20,78	R\$ 75,40	R\$ 28,50		R\$ 103,90
19.109	Cabo UTP Cat. 5E, 4 pares - 350Mhz	42.250	m	R\$ 1,56	R\$ 3,36	R\$ 4,92	R\$ 65.910,00	R\$ 141.960,00		R\$ 207.870,00
19.110	Cabo UTP Cat. 6, 4 pares	6.500	m	R\$ 3,14	R\$ 3,36	R\$ 6,50	R\$ 20.410,00	R\$ 21.840,00		R\$ 42.250,00
19.111	Caixa de alumínio 4"x2" - baixa para piso	25	un	R\$ 6,71	R\$ 6,70	R\$ 13,41	R\$ 167,75	R\$ 167,50		R\$ 335,25
19.112	Caixa de alumínio 4"x4" - alta para piso	325	un	R\$ 10,69	R\$ 6,70	R\$ 17,39	R\$ 3.474,25	R\$ 2.177,50		R\$ 5.651,75
19.113	Caixa de alumínio 4"x4" - baixa para piso	95	un	R\$ 9,12	R\$ 6,70	R\$ 15,82	R\$ 866,40	R\$ 636,50		R\$ 1.502,90
19.114	Caixa de derivação T, em chapa de aço para perfurado	50	un	R\$ 11,65	R\$ 13,43	R\$ 25,08	R\$ 582,50	R\$ 671,50		R\$ 1.254,00
19.115	Caixa de inspeção em PVC, suspensa, para descidas de SPDA	5	un	R\$ 20,35	R\$ 6,70	R\$ 27,05	R\$ 101,75	R\$ 33,50		R\$ 135,25
19.116	Caixa de medição EN padrão concessionária regional	5	un	R\$ 230,19	R\$ 67,04	R\$ 297,23	R\$ 1.150,95	R\$ 335,20		R\$ 1.486,15
19.117	Caixa de medição/proteção tipo GNE, padrão concessionária regional	5	un	R\$ 476,24	R\$ 83,83	R\$ 560,07	R\$ 2.381,20	R\$ 419,15		R\$ 2.800,35
19.118	Caixa de passagem em alumínio, à prova de tempo (20x20x10)cm	5	un	R\$ 67,69	R\$ 16,77	R\$ 84,46	R\$ 338,45	R\$ 83,85		R\$ 422,30
19.119	Caixa de passagem em alumínio, à prova de tempo (30x30x15)cm	5	un	R\$ 162,20	R\$ 16,77	R\$ 178,97	R\$ 811,00	R\$ 83,85		R\$ 894,85
19.120	Caixa de passagem em alumínio, à prova de tempo (40x40x15)cm	5	un	R\$ 266,30	R\$ 16,77	R\$ 283,07	R\$ 1.331,50	R\$ 83,85		R\$ 1.415,35
19.121	Caixa de passagem em alvenaria - 1 tijolo (80x80x60)cm	5	un	R\$ 163,91	R\$ 413,55	R\$ 577,46	R\$ 819,55	R\$ 2.067,75		R\$ 2.887,30
19.122	Caixa de passagem em alvenaria (25x25x20)cm, com tampa	5	un	R\$ 15,81	R\$ 64,85	R\$ 80,66	R\$ 79,05	R\$ 324,25		R\$ 403,30



DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.123	Caixa de passagem em alvenaria (50x50x70)cm	5	un	R\$ 86,38	R\$ 267,52	R\$ 353,90	R\$ 431,90	R\$ 1.337,60		R\$ 1.769,50
19.124	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 12 entradas (2,5x14)cm	5	un	R\$ 92,53	R\$ 10,07	R\$ 102,60	R\$ 462,65	R\$ 50,35		R\$ 513,00
19.125	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 12 entradas (2,5x7)cm	5	un	R\$ 116,54	R\$ 10,07	R\$ 126,61	R\$ 582,70	R\$ 50,35		R\$ 633,05
19.126	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 16 entradas (2,5x7)cm	5	un	R\$ 193,08	R\$ 10,07	R\$ 203,15	R\$ 965,40	R\$ 50,35		R\$ 1.015,75
19.127	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 8 entradas (2,5x14)cm	5	un	R\$ 58,95	R\$ 10,07	R\$ 69,02	R\$ 294,75	R\$ 50,35		R\$ 345,10
19.128	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 8 entradas (25x21)cm	5	un	R\$ 67,43	R\$ 10,07	R\$ 77,50	R\$ 337,15	R\$ 50,35		R\$ 387,50
19.129	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 8 entradas (2,5x7)cm	5	un	R\$ 53,68	R\$ 10,07	R\$ 63,75	R\$ 268,40	R\$ 50,35		R\$ 318,75
19.130	Caixa de piso para até 3 tomadas (2P+T), com tampa	50	un	R\$ 42,29	R\$ 10,07	R\$ 52,36	R\$ 2.114,50	R\$ 503,50		R\$ 2.618,00
19.131	Caixa de proteção Gn padrão concessionária regional	5	un	R\$ 233,96	R\$ 67,06	R\$ 301,02	R\$ 1.169,80	R\$ 335,30		R\$ 1.505,10
19.132	Caixa em ABS 4"x2", até 03 tomadas RJ-45, para duto metálico - ref. Dutotec	10	un	R\$ 25,13	R\$ 16,77	R\$ 41,90	R\$ 251,30	R\$ 167,70		R\$ 419,00
19.133	Caixa em aço galvanizado com tampa para tomada, instalação em perfilado	35	un	R\$ 7,18	R\$ 6,68	R\$ 13,86	R\$ 251,30	R\$ 233,80		R\$ 485,10
19.134	Caixa em alumínio fundido, com tampa parafusada e junta de vedação, (10x10x6,5)cm, entradas roscadas	160	un	R\$ 16,79	R\$ 10,07	R\$ 26,86	R\$ 2.686,40	R\$ 1.611,20		R\$ 4.297,60
19.135	Caixa em alumínio fundido, com tampa parafusada e junta de vedação, (15x15x10)cm, entradas roscadas	5	un	R\$ 37,47	R\$ 10,07	R\$ 47,54	R\$ 187,35	R\$ 50,35		R\$ 237,70
19.136	Caixa em alumínio fundido, com tampa parafusada e junta de vedação, (20x20x10)cm, entradas roscadas	10	un	R\$ 57,43	R\$ 10,07	R\$ 67,50	R\$ 574,30	R\$ 100,70		R\$ 675,00
19.137	Caixa em alumínio fundido, de embutir, com tampa basculante, encaixe para 02 dutos (7x2,5)cm, suporte p/ 02 tomadas (2P+T) e 2 RJ-45	5	un	R\$ 211,21	R\$ 21,80	R\$ 233,01	R\$ 1.056,05	R\$ 109,00		R\$ 1.165,05
19.138	Caixa em alumínio para balcão SAA - piso ou parede, (13x16x8,5)cm, com chave e espelho para 02 tomadas (2P+T) e 02 RJ-45	5	un	R\$ 200,00	R\$ 21,80	R\$ 221,80	R\$ 1.000,00	R\$ 109,00		R\$ 1.109,00
19.139	Caixa em concreto pré-moldado com tampa em ferro fundido, padrão Telebrás (65x35x50)cm	5	un	R\$ 213,08	R\$ 97,28	R\$ 310,36	R\$ 1.065,40	R\$ 486,40		R\$ 1.551,80
19.140	Caixa em concreto pré-moldado com tampa em ferro fundido, padrão Telebrás (65x45x80)cm	5	un	R\$ 213,08	R\$ 97,28	R\$ 310,36	R\$ 1.065,40	R\$ 486,40		R\$ 1.551,80
19.141	Caixa em PVC com orelhas metálicas, de embutir, 4"x2"	50	un	R\$ 2,49	R\$ 5,03	R\$ 7,52	R\$ 124,50	R\$ 251,50		R\$ 376,00
19.142	Caixa em PVC com orelhas metálicas, de embutir, 4"x4"	20	un	R\$ 4,16	R\$ 5,03	R\$ 9,19	R\$ 83,20	R\$ 100,60		R\$ 183,80
19.143	Caixa metálica com tampa cega (30x30x10)cm	5	un	R\$ 39,49	R\$ 10,07	R\$ 49,56	R\$ 197,45	R\$ 50,35		R\$ 247,80
19.144	Caixa metálica com tampa cega, de sobrepôr (30x30x10)cm	5	un	R\$ 39,49	R\$ 33,52	R\$ 73,01	R\$ 197,45	R\$ 167,60		R\$ 365,05
19.145	Caixa subterrânea de entrada telefônica tipo R1 (60x35x50)cm, inclusive tampa em ferro fundido	5	un	R\$ 313,23	R\$ 227,79	R\$ 541,02	R\$ 1.566,15	R\$ 1.138,95		R\$ 2.705,10
19.146	Caixa subterrânea de entrada telefônica tipo R2 (107x52x50)cm, inclusive tampa de ferro fundido	5	un	R\$ 514,75	R\$ 360,86	R\$ 875,61	R\$ 2.573,75	R\$ 1.804,30		R\$ 4.378,05
19.147	Caixa telefônica, de embutir, padrão TELEBRÁS (60x60x12)cm	5	un	R\$ 103,39	R\$ 75,43	R\$ 178,82	R\$ 516,95	R\$ 377,15		R\$ 894,10
19.148	Caixa telefônica, de embutir, padrão TELEBRÁS (80x80x12)cm	5	un	R\$ 184,40	R\$ 108,97	R\$ 293,37	R\$ 922,00	R\$ 544,85		R\$ 1.466,85
19.149	Caixa telefônica, de sobrepôr, padrão TELEBRÁS (20x20x12)cm	5	un	R\$ 59,36	R\$ 43,58	R\$ 102,94	R\$ 296,80	R\$ 217,90		R\$ 514,70
19.150	Caixa telefônica, de sobrepôr, padrão TELEBRÁS (40x40x12)cm	5	un	R\$ 87,73	R\$ 56,99	R\$ 144,72	R\$ 438,65	R\$ 284,95		R\$ 723,60
19.151	Caixa telefônica, de sobrepôr, padrão TELEBRÁS (60x60x12)cm	5	un	R\$ 290,00	R\$ 75,43	R\$ 365,43	R\$ 1.450,00	R\$ 377,15		R\$ 1.827,15
19.152	Caixa telefônica, de sobrepôr, padrão TELEBRÁS (80x80x12)cm	5	un	R\$ 438,66	R\$ 108,97	R\$ 547,63	R\$ 2.193,30	R\$ 544,85		R\$ 2.738,15
19.153	Caixa tipo "Quebre o Vidro", com chave do acesso alternativo à PGDM	5	un	R\$ 85,00	R\$ 50,84	R\$ 135,84	R\$ 425,00	R\$ 254,20		R\$ 679,20
19.154	Canhoneira ZZ, em aço galvanizado (38x38)mm, com 02 parafusos rosca soberba (4,2x38)mm	5	un	R\$ 4,18	R\$ 3,36	R\$ 7,54	R\$ 20,90	R\$ 16,80		R\$ 37,70
19.155	Célula fototelétrica	5	pc	R\$ 47,86	R\$ 33,52	R\$ 81,38	R\$ 239,30	R\$ 167,60		R\$ 406,90
19.156	Certificação pontos de lógica	650	un	R\$ 12,01	R\$ 13,74	R\$ 25,75	R\$ 7.806,50	R\$ 8.931,00		R\$ 16.737,50
19.157	Chave seccionadora 300/400A com base para fusíveis	5	un	R\$ 1.934,16	R\$ 67,06	R\$ 2.001,22	R\$ 9.670,80	R\$ 335,30		R\$ 10.006,10
19.158	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 20mm (3/4")	5	un	R\$ 12,32	R\$ 10,07	R\$ 22,39	R\$ 61,60	R\$ 50,35		R\$ 111,95
19.159	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 25mm (1")	5	un	R\$ 19,62	R\$ 10,07	R\$ 29,69	R\$ 98,10	R\$ 50,35		R\$ 148,45
19.160	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 25,73	R\$ 10,07	R\$ 35,80	R\$ 128,65	R\$ 50,35		R\$ 179,00
19.161	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 50mm (2")	5	un	R\$ 48,43	R\$ 10,07	R\$ 58,50	R\$ 242,15	R\$ 50,35		R\$ 292,50
19.162	Condutete de alumínio tipo C, roscável, 65mm (2.1/2")	5	un	R\$ 84,99	R\$ 16,77	R\$ 101,76	R\$ 424,95	R\$ 83,85		R\$ 508,80
19.163	Condutete de alumínio tipo E, roscável, 20mm (3/4")	5	un	R\$ 11,48	R\$ 10,07	R\$ 21,55	R\$ 57,40	R\$ 50,35		R\$ 107,75
19.164	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 20mm (3/4")	5	un	R\$ 8,19	R\$ 10,07	R\$ 18,26	R\$ 40,95	R\$ 50,35		R\$ 91,30
19.165	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 25mm (1")	5	un	R\$ 8,19	R\$ 10,07	R\$ 18,26	R\$ 40,95	R\$ 50,35		R\$ 91,30
19.166	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 20,89	R\$ 10,07	R\$ 30,96	R\$ 104,45	R\$ 50,35		R\$ 154,80
19.167	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 40mm (1.1/2")	5	un	R\$ 29,68	R\$ 10,07	R\$ 39,75	R\$ 148,40	R\$ 50,35		R\$ 198,75
19.168	Condutete de alumínio tipo LL, roscável, 50mm (2")	5	un	R\$ 49,27	R\$ 10,07	R\$ 59,34	R\$ 246,35	R\$ 50,35		R\$ 296,70
19.169	Condutete de alumínio tipo LR, roscável, 20mm (3/4")	5	un	R\$ 12,39	R\$ 10,07	R\$ 22,46	R\$ 61,95	R\$ 50,35		R\$ 112,30
19.170	Condutete de alumínio tipo T, roscável, 20mm (3/4")	5	un	R\$ 13,25	R\$ 10,07	R\$ 23,32	R\$ 66,25	R\$ 50,35		R\$ 116,60
19.171	Condutete de alumínio tipo T, roscável, 25mm (1")	5	un	R\$ 22,64	R\$ 10,07	R\$ 32,71	R\$ 113,20	R\$ 50,35		R\$ 163,55
19.172	Condutete de alumínio tipo T, roscável, 32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 36,98	R\$ 10,07	R\$ 47,05	R\$ 184,90	R\$ 50,35		R\$ 235,25
19.173	Condutete de alumínio tipo T, roscável, 40mm (1.1/2")	5	un	R\$ 53,10	R\$ 10,07	R\$ 63,17	R\$ 265,50	R\$ 50,35		R\$ 315,85
19.174	Condutete de alumínio tipo X, inclusive adaptadores rosqueados de 20mm (3/4")	5	un	R\$ 14,04	R\$ 10,07	R\$ 24,11	R\$ 70,20	R\$ 50,35		R\$ 120,55
19.175	Condutete de alumínio tipo X, inclusive adaptadores rosqueados de 25mm (1")	5	un	R\$ 24,67	R\$ 10,07	R\$ 34,74	R\$ 123,35	R\$ 50,35		R\$ 173,70
19.176	Condutete de alumínio tipo X, inclusive adaptadores rosqueados de 32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 41,40	R\$ 10,07	R\$ 51,47	R\$ 207,00	R\$ 50,35		R\$ 257,35
19.177	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 10mm	5	un	R\$ 0,85	R\$ 5,03	R\$ 5,88	R\$ 4,25	R\$ 25,15		R\$ 29,40
19.178	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 16mm	5	un	R\$ 0,80	R\$ 6,70	R\$ 7,50	R\$ 4,00	R\$ 33,50		R\$ 37,50
19.179	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 2,5mm	195	un	R\$ 0,26	R\$ 3,36	R\$ 3,62	R\$ 50,70	R\$ 655,20		R\$ 705,90
19.180	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 25mm	5	un	R\$ 1,26	R\$ 6,70	R\$ 7,96	R\$ 6,30	R\$ 33,50		R\$ 39,80
19.181	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 4mm	95	un	R\$ 0,41	R\$ 3,36	R\$ 3,77	R\$ 38,95	R\$ 319,20		R\$ 358,15
19.182	Conector a compressão, isolado tipo pino, olhal ou garfo, para condutor, 6mm	5	un	R\$ 0,41	R\$ 5,03	R\$ 5,44	R\$ 2,05	R\$ 25,15		R\$ 27,20
19.183	Conector BNC 75 ohms	50	un	R\$ 2,86	R\$ 4,03	R\$ 6,89	R\$ 143,00	R\$ 201,50		R\$ 344,50
19.184	Conector fêmea RJ-45 cat. 6	20	un	R\$ 27,90	R\$ 10,85	R\$ 38,75	R\$ 558,00	R\$ 217,00		R\$ 775,00
19.185	Conector macho RJ-45 cat. 6	5	un	R\$ 2,64	R\$ 10,85	R\$ 13,49	R\$ 13,20	R\$ 54,25		R\$ 67,45
19.186	Conector prensa cabo em alumínio, seção Ø=1/2", inclusive bucha de alumínio	5	un	R\$ 5,66	R\$ 6,70	R\$ 12,36	R\$ 28,30	R\$ 33,50		R\$ 61,80
19.187	Conector RJ-11 macho para telefone (plugue)	20	un	R\$ 0,50	R\$ 5,03	R\$ 5,53	R\$ 10,00	R\$ 100,60		R\$ 110,60
19.188	Conector RJ-45 fêmea Cat5E (tomada)	650	un	R\$ 14,08	R\$ 10,85	R\$ 24,93	R\$ 9.152,00	R\$ 7.052,50		R\$ 16.204,50

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.189	Conector RJ-45 macho Cat5E (plugue)	30	un	R\$ 1,16	R\$ 5,03	R\$ 6,19	R\$ 34,80	R\$ 150,90		R\$ 185,70
19.190	Conector terminal tipo compressão para cabo 16mm²	5	un	R\$ 1,50	R\$ 3,36	R\$ 4,86	R\$ 7,50	R\$ 16,80		R\$ 24,30
19.191	Conector terminal tipo compressão para cabo 25mm²	5	un	R\$ 1,45	R\$ 4,03	R\$ 5,48	R\$ 7,25	R\$ 20,15		R\$ 27,40
19.192	Conector terminal tipo compressão para cabo 35mm²	5	un	R\$ 1,69	R\$ 4,03	R\$ 5,72	R\$ 8,45	R\$ 20,15		R\$ 28,60
19.193	Conector terminal tipo compressão para cabo 50mm²	5	un	R\$ 2,60	R\$ 5,37	R\$ 7,97	R\$ 13,00	R\$ 26,85		R\$ 39,85
19.194	Conector terminal tipo compressão para cabo 70mm²	5	un	R\$ 2,71	R\$ 6,04	R\$ 8,75	R\$ 13,55	R\$ 30,20		R\$ 43,75
19.195	Conector terminal tipo compressão para cabo 95mm²	5	un	R\$ 3,88	R\$ 6,68	R\$ 10,56	R\$ 19,40	R\$ 33,40		R\$ 52,80
19.196	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 150mm²	5	un	R\$ 13,08	R\$ 11,71	R\$ 24,79	R\$ 65,40	R\$ 58,55		R\$ 123,95
19.197	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 16mm²	5	un	R\$ 3,25	R\$ 6,70	R\$ 9,95	R\$ 16,25	R\$ 33,50		R\$ 49,75
19.198	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 25mm²	5	un	R\$ 3,33	R\$ 6,70	R\$ 10,03	R\$ 16,65	R\$ 33,50		R\$ 50,15
19.199	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 35mm²	5	un	R\$ 3,80	R\$ 6,70	R\$ 10,50	R\$ 19,00	R\$ 33,50		R\$ 52,50
19.200	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 50mm²	5	un	R\$ 5,59	R\$ 6,70	R\$ 12,29	R\$ 27,95	R\$ 33,50		R\$ 61,45
19.201	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 70mm²	5	un	R\$ 8,23	R\$ 8,37	R\$ 16,60	R\$ 41,15	R\$ 41,85		R\$ 83,00
19.202	Conector tipo "split-bolt" para cabo de cobre 95mm²	5	un	R\$ 12,43	R\$ 10,07	R\$ 22,50	R\$ 62,15	R\$ 50,35		R\$ 112,50
19.203	Contactor tripolar com corrente nominal 20A	5	un	R\$ 65,62	R\$ 33,52	R\$ 99,14	R\$ 328,10	R\$ 167,60		R\$ 495,70
19.204	Contactora tetrapolar 3NA+1NF, AC-1, 40A/240V/60Hz, padrão DIN.	5	un	R\$ 177,83	R\$ 20,11	R\$ 197,94	R\$ 889,15	R\$ 100,55		R\$ 989,70
19.205	Contactora tripolar 1NA+2NF, 12A	5	un	R\$ 75,64	R\$ 20,11	R\$ 95,75	R\$ 378,20	R\$ 100,55		R\$ 478,75
19.206	Contactora tripolar 1NA+2NF, 6A	5	un	R\$ 38,14	R\$ 20,11	R\$ 58,25	R\$ 190,70	R\$ 100,55		R\$ 291,25
19.207	Contator corrente nominal 20A	30	un	R\$ 52,50	R\$ 33,52	R\$ 86,02	R\$ 1.575,00	R\$ 1.005,60		R\$ 2.580,60
19.208	Contator tripolar 22A	5	un	R\$ 149,65	R\$ 33,52	R\$ 183,17	R\$ 748,25	R\$ 167,60		R\$ 915,85
19.209	Contator tripolar 32A	5	un	R\$ 259,84	R\$ 33,52	R\$ 293,36	R\$ 1.299,20	R\$ 167,60		R\$ 1.466,80
19.210	Contator tripolar 45A	5	un	R\$ 464,71	R\$ 33,52	R\$ 498,23	R\$ 2.323,55	R\$ 167,60		R\$ 2.491,15
19.211	Cordão duplex de fibras óticas multimodo 50/125mi - conectores SC ou LC	5	un	R\$ 110,51	R\$ 6,70	R\$ 117,21	R\$ 552,55	R\$ 33,50		R\$ 586,05
19.212	Cruzeta de concreto, 2m de comprimento - 250daN	5	un	R\$ 75,84	R\$ 134,09	R\$ 209,93	R\$ 379,20	R\$ 670,45		R\$ 1.049,65
19.213	Derivação "T" para canaleta metálica com divisor móvel - ref. MOPA/Rodaflex 184-04-PC	5	un	R\$ 33,04	R\$ 5,03	R\$ 38,07	R\$ 165,20	R\$ 25,15		R\$ 190,35
19.214	Desmontagem, revisão e reinstalação de luminária	5	un	-	R\$ 57,35	R\$ 57,35	-	R\$ 286,75		R\$ 286,75
19.215	Disjuntor bipolar termomagnético, 10A à 32A, min. 220V, 10kA	5	un	R\$ 60,89	R\$ 20,11	R\$ 81,00	R\$ 304,45	R\$ 100,55		R\$ 405,00
19.216	Disjuntor bipolar termomagnético, 80A, 220V, 20kA - Curva C	5	un	R\$ 60,93	R\$ 6,68	R\$ 67,61	R\$ 304,65	R\$ 33,40		R\$ 338,05
19.217	Disjuntor monopolar termomagnético, 10A à 32A, min. 220V, 10kA	20	un	R\$ 13,63	R\$ 10,07	R\$ 23,70	R\$ 272,60	R\$ 201,40		R\$ 474,00
19.218	Disjuntor monopolar termomagnético, 40A à 50A, min. 220V, 5kA	5	un	R\$ 18,45	R\$ 10,07	R\$ 28,52	R\$ 92,25	R\$ 50,35		R\$ 142,60
19.219	Disjuntor monopolar termomagnético, caixa moldada, 16A à 40A, min. 220V, 18kA	5	un	R\$ 206,19	R\$ 10,07	R\$ 216,26	R\$ 1.030,95	R\$ 50,35		R\$ 1.081,30
19.220	Disjuntor tripolar 150A / 10kA	5	un	R\$ 283,33	R\$ 83,83	R\$ 367,16	R\$ 1.416,65	R\$ 419,15		R\$ 1.835,80
19.221	Disjuntor tripolar termomagnético, 10A à 32A, min. 380V, 10kA	5	un	R\$ 99,63	R\$ 30,15	R\$ 129,78	R\$ 498,15	R\$ 150,75		R\$ 648,90
19.222	Disjuntor tripolar termomagnético, 40A à 63A, min. 380V, 10kA	15	un	R\$ 111,59	R\$ 30,15	R\$ 141,74	R\$ 1.673,85	R\$ 452,25		R\$ 2.126,10
19.223	Disjuntor tripolar termomagnético, 90A, 415V, 10kA	5	un	R\$ 368,75	R\$ 30,15	R\$ 398,90	R\$ 1.843,75	R\$ 150,75		R\$ 1.994,50
19.224	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 100A, 220V, 25 kA - ref. Telemecanique/Siemens	5	un	R\$ 348,00	R\$ 67,06	R\$ 415,06	R\$ 1.740,00	R\$ 335,30		R\$ 2.075,30
19.225	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 100A, 415V, 18kA	5	un	R\$ 344,00	R\$ 67,06	R\$ 411,06	R\$ 1.720,00	R\$ 335,30		R\$ 2.055,30
19.226	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 125A à 160A, min. 380V, 36kA	5	un	R\$ 438,66	R\$ 67,06	R\$ 505,72	R\$ 2.193,30	R\$ 335,30		R\$ 2.528,60
19.227	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 125A, 220V, 40 kA - ref. Telemecanique/Siemens	5	un	R\$ 388,60	R\$ 67,06	R\$ 455,66	R\$ 1.943,00	R\$ 335,30		R\$ 2.278,30
19.228	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 125A, min. 380V, 18kA	5	un	R\$ 352,60	R\$ 67,06	R\$ 419,66	R\$ 1.763,00	R\$ 335,30		R\$ 2.098,30
19.229	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 150A, 220V, 40 kA - ref. Telemecanique/Siemens	5	un	R\$ 443,29	R\$ 67,06	R\$ 510,35	R\$ 2.216,45	R\$ 335,30		R\$ 2.551,75
19.230	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 150A, 415V, 45kA	5	un	R\$ 612,04	R\$ 67,06	R\$ 679,10	R\$ 3.060,20	R\$ 335,30		R\$ 3.395,50
19.231	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 160A, min. 380V, 18kA	5	un	R\$ 416,16	R\$ 67,06	R\$ 483,22	R\$ 2.080,80	R\$ 335,30		R\$ 2.416,10
19.232	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 16A à 100A, min. 380V, 36kA	5	un	R\$ 351,50	R\$ 67,06	R\$ 418,56	R\$ 1.757,50	R\$ 335,30		R\$ 2.092,80
19.233	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 16A à 50A, min. 380V, 18kA	5	un	R\$ 339,54	R\$ 33,52	R\$ 373,06	R\$ 1.697,70	R\$ 167,60		R\$ 1.865,30
19.234	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 16A à 80A, min. 380V, 25kA	5	un	R\$ 426,10	R\$ 33,52	R\$ 459,62	R\$ 2.130,50	R\$ 167,60		R\$ 2.298,10
19.235	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 175A, 415V, 10kA	5	un	R\$ 344,13	R\$ 67,06	R\$ 411,19	R\$ 1.720,65	R\$ 335,30		R\$ 2.055,95
19.236	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 200A, 415V, 10kA	5	un	R\$ 362,36	R\$ 67,06	R\$ 429,42	R\$ 1.811,80	R\$ 335,30		R\$ 2.147,10
19.237	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 200A, 415V, 25kA	5	un	R\$ 717,23	R\$ 67,06	R\$ 784,29	R\$ 3.586,15	R\$ 335,30		R\$ 3.921,45
19.238	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 250A, min. 380V, 50kA	5	un	R\$ 993,88	R\$ 67,06	R\$ 1.060,94	R\$ 4.969,40	R\$ 335,30		R\$ 5.304,70
19.239	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 300A, 415V, 22kA	5	un	R\$ 1.517,60	R\$ 67,06	R\$ 1.584,66	R\$ 7.588,00	R\$ 335,30		R\$ 7.923,30
19.240	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 32A, 415V, 35kA, térmico regulável 0,8 a 1,0 xl n.	5	un	R\$ 336,74	R\$ 20,11	R\$ 356,85	R\$ 1.683,70	R\$ 100,55		R\$ 1.784,25
19.241	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 350A, 415V, 22kA	5	un	R\$ 1.517,61	R\$ 67,06	R\$ 1.584,67	R\$ 7.588,05	R\$ 335,30		R\$ 7.923,35
19.242	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 400A, min. 380V, 50kA	5	un	R\$ 1.517,61	R\$ 67,06	R\$ 1.584,67	R\$ 7.588,05	R\$ 335,30		R\$ 7.923,35
19.243	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 500A, min. 380V, 50kA	5	un	R\$ 3.021,74	R\$ 67,06	R\$ 3.088,80	R\$ 15.108,70	R\$ 335,30		R\$ 15.444,00
19.244	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 50A, 415V, 35kA, térmico regulável 0,8 a 1,0 xl n.	5	un	R\$ 336,74	R\$ 20,11	R\$ 356,85	R\$ 1.683,70	R\$ 100,55		R\$ 1.784,25
19.245	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 63A à 100A, min. 380V, 18kA	5	un	R\$ 344,00	R\$ 67,06	R\$ 411,06	R\$ 1.720,00	R\$ 335,30		R\$ 2.055,30
19.246	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 70A, 415V, 18kA	5	un	R\$ 339,54	R\$ 33,52	R\$ 373,06	R\$ 1.697,70	R\$ 167,60		R\$ 1.865,30
19.247	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 80A, min. 380V, 10kA	5	un	R\$ 331,66	R\$ 33,52	R\$ 365,18	R\$ 1.658,30	R\$ 167,60		R\$ 1.825,90
19.248	Disjuntor tripolar termomagnético, caixa moldada, 90A, 415V, 18kA	5	un	R\$ 344,00	R\$ 33,52	R\$ 377,52	R\$ 1.720,00	R\$ 167,60		R\$ 1.887,60
19.249	Distribuidor interno óptico (DIO) para 6 fibras, com bandeja de emendas e kit de conectores e acopladores - ref. Furukawa, modelo B48	5	cj	R\$ 898,78	R\$ 100,58	R\$ 999,36	R\$ 4.493,90	R\$ 502,90		R\$ 4.996,80
19.250	Divisor interno (Septo) para eletrocalha metálica (50x3000)mm, galvanização eletrolítica, com conexões, fixações e acessórios	5	un	R\$ 10,81	R\$ 3,36	R\$ 14,17	R\$ 54,05	R\$ 16,80		R\$ 70,85
19.251	Divisor Splitter para cabo HDMI 2.0v - 01 entrada e 02 saídas	15	un	R\$ 162,18	R\$ 32,83	R\$ 195,01	R\$ 2.432,70	R\$ 492,45		R\$ 2.925,15
19.252	Divisor Splitter para cabo HDMI 4.0v - 01 entrada e 04 saídas	15	un	R\$ 372,91	R\$ 32,83	R\$ 405,74	R\$ 5.593,65	R\$ 492,45		R\$ 6.086,10
19.253	Duto de piso - Caixa de passagem 1 nível, (2,5x14)cm	5	un	R\$ 40,15	R\$ 50,31	R\$ 90,46	R\$ 200,75	R\$ 251,55		R\$ 452,30
19.254	Duto de piso - Conector de caixa de passagem para 2 eletrodutos 25mm	5	un	R\$ 24,38	R\$ 6,70	R\$ 31,08	R\$ 121,90	R\$ 33,50		R\$ 155,40

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR											
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa								BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.										
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:		7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CALCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.											
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL	
19.255	Duto de piso - Conector para eletroduto 25mm	5	un	R\$ 29,70	R\$ 6,70	R\$ 36,40	R\$ 148,50	R\$ 33,50		R\$	182,00
19.256	Duto de piso - Conector para eletroduto, (25x70)cm (1"x3/4")	5	un	R\$ 29,70	R\$ 6,70	R\$ 36,40	R\$ 148,50	R\$ 33,50		R\$	182,00
19.257	Duto de piso em alumínio, sem tampa, 02 vias, (7,3x2,5)cm	30	m	R\$ 24,67	R\$ 10,07	R\$ 34,74	R\$ 740,10	R\$ 302,10		R\$	1.042,20
19.258	Duto de piso em alumínio, sem tampa, 02 vias, (7,3x4,5)cm	30	m	R\$ 41,10	R\$ 10,07	R\$ 51,17	R\$ 1.233,00	R\$ 302,10		R\$	1.535,10
19.259	Duto de piso em alumínio, sem tampa, 02 vias, (7,3x4,5)cm, acabamento epóxi cinza	15	m	R\$ 50,93	R\$ 10,07	R\$ 61,00	R\$ 763,95	R\$ 151,05		R\$	915,00
19.260	Duto de piso em chapa de aço - liso duplo ((2x7)x2,5)cm	50	m	R\$ 30,86	R\$ 22,47	R\$ 53,33	R\$ 1.543,00	R\$ 1.123,50		R\$	2.666,50
19.261	Duto de piso em chapa de aço - liso simples (7x2,5)cm	50	m	R\$ 17,30	R\$ 16,77	R\$ 34,07	R\$ 865,00	R\$ 838,50		R\$	1.703,50
19.262	Duto em alumínio (5,3x1,4)cm - ref. Dutotec Slim	15	m	R\$ 27,84	R\$ 16,77	R\$ 44,61	R\$ 417,60	R\$ 251,55		R\$	669,15
19.263	Eletrocalha - derivação lateral para eletroduto	5	un	R\$ 1,40	R\$ 5,03	R\$ 6,43	R\$ 7,00	R\$ 25,15		R\$	32,15
19.264	Eletrocalha em aço galvanizado com abas, lisa, chapa #18, tipo C, seção (300x50)mm, l=3000 m	5	un	R\$ 114,41	R\$ 6,70	R\$ 121,11	R\$ 572,05	R\$ 33,50		R\$	605,55
19.265	Eletrocalha em aço galvanizado, lisa, tipo C, seção (50x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	95	m	R\$ 18,48	R\$ 4,70	R\$ 23,18	R\$ 1.755,60	R\$ 446,50		R\$	2.202,10
19.266	Eletrocalha em aço galvanizado, lisa, tipo C, seção (75x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	50	m	R\$ 21,06	R\$ 4,70	R\$ 25,76	R\$ 1.053,00	R\$ 235,00		R\$	1.288,00
19.267	Eletrocalha em aço galvanizado, lisa, tipo C, seção (100x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	650	m	R\$ 23,65	R\$ 4,70	R\$ 28,35	R\$ 15.372,50	R\$ 3.055,00		R\$	18.427,50
19.268	Eletrocalha em aço galvanizado, lisa, tipo C, seção (150x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	650	m	R\$ 28,83	R\$ 4,70	R\$ 33,53	R\$ 18.739,50	R\$ 3.055,00		R\$	21.794,50
19.269	Eletrocalha em aço galvanizado, lisa, tipo C, seção (400x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	5	m	R\$ 52,03	R\$ 4,70	R\$ 56,73	R\$ 260,15	R\$ 23,50		R\$	283,65
19.270	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, abas, tampa e encaixe, seção (100x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	195	m	R\$ 33,50	R\$ 14,08	R\$ 47,58	R\$ 6.532,50	R\$ 2.745,60		R\$	9.278,10
19.271	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, abas, tampa e encaixe, seção (150x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	195	m	R\$ 42,22	R\$ 14,08	R\$ 56,30	R\$ 8.232,90	R\$ 2.745,60		R\$	10.978,50
19.272	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, abas, tampa e encaixe, seção (150x75)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	95	un	R\$ 46,45	R\$ 14,08	R\$ 60,53	R\$ 4.412,75	R\$ 1.337,60		R\$	5.750,35
19.273	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, abas, tampa e encaixe, seção (300x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	30	un	R\$ 57,30	R\$ 14,08	R\$ 71,38	R\$ 1.719,00	R\$ 422,40		R\$	2.141,40
19.274	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, seção (200x100)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	30	m	R\$ 46,48	R\$ 9,38	R\$ 55,86	R\$ 1.394,40	R\$ 281,40		R\$	1.675,80
19.275	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, seção (200x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	195	m	R\$ 35,66	R\$ 9,38	R\$ 45,04	R\$ 6.953,70	R\$ 1.829,10		R\$	8.782,80
19.276	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, seção (200x75)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	30	m	R\$ 41,08	R\$ 9,38	R\$ 50,46	R\$ 1.232,40	R\$ 281,40		R\$	1.513,80
19.277	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, seção (250x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	30	m	R\$ 39,60	R\$ 9,38	R\$ 48,98	R\$ 1.188,00	R\$ 281,40		R\$	1.469,40
19.278	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo C, seção (300x50)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	30	un	R\$ 37,69	R\$ 9,38	R\$ 47,07	R\$ 1.130,70	R\$ 281,40		R\$	1.412,10
19.279	Eletrocalha em aço galvanizado, perfurada, tipo U, seção (300x100)mm, inclusive conexões e acessórios de fixação	15	un	R\$ 56,93	R\$ 9,38	R\$ 66,31	R\$ 853,95	R\$ 140,70		R\$	994,65
19.280	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	5	m	R\$ 75,25	R\$ 33,52	R\$ 108,77	R\$ 376,25	R\$ 167,60		R\$	543,85
19.281	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	1.300	m	R\$ 20,20	R\$ 16,77	R\$ 36,97	R\$ 26.260,00	R\$ 21.801,00		R\$	48.061,00
19.282	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	650	m	R\$ 34,03	R\$ 25,14	R\$ 59,17	R\$ 22.119,50	R\$ 16.341,00		R\$	38.460,50
19.283	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	130	m	R\$ 24,49	R\$ 25,14	R\$ 49,63	R\$ 3.183,70	R\$ 3.268,20		R\$	6.451,90
19.284	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	130	m	R\$ 50,15	R\$ 25,14	R\$ 75,29	R\$ 6.519,50	R\$ 3.268,20		R\$	9.787,70
19.285	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	50	m	R\$ 45,49	R\$ 33,52	R\$ 79,01	R\$ 2.274,50	R\$ 1.676,00		R\$	3.950,50
19.286	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	15	m	R\$ 55,02	R\$ 33,52	R\$ 88,54	R\$ 825,30	R\$ 502,80		R\$	1.328,10
19.287	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões e acessórios de fixação	1.950	m	R\$ 15,45	R\$ 16,77	R\$ 32,22	R\$ 30.127,50	R\$ 32.701,50		R\$	62.829,00
19.288	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, tipo pesado, com conexões, e 1/2"	50	m	R\$ 11,49	R\$ 16,77	R\$ 28,26	R\$ 574,50	R\$ 838,50		R\$	1.413,00
19.289	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, e 1", com conexões	650	m	R\$ 6,33	R\$ 16,77	R\$ 23,10	R\$ 4.114,50	R\$ 10.900,50		R\$	15.015,00
19.290	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, e 1 1/2", com conexões	195	m	R\$ 12,23	R\$ 25,14	R\$ 37,37	R\$ 2.384,85	R\$ 4.902,30		R\$	7.287,15
19.291	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, e 1/2", com conexões	50	m	R\$ 3,76	R\$ 16,77	R\$ 20,53	R\$ 188,00	R\$ 838,50		R\$	1.026,50
19.292	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo leve, e 3/4", com conexões	650	m	R\$ 4,76	R\$ 16,77	R\$ 21,53	R\$ 3.094,00	R\$ 10.900,50		R\$	13.994,50
19.293	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo médio, e 1 1/4", com conexões	50	m	R\$ 9,82	R\$ 25,17	R\$ 34,99	R\$ 491,00	R\$ 1.258,50		R\$	1.749,50
19.294	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo médio, e 2", com conexões	50	m	R\$ 10,43	R\$ 25,14	R\$ 35,57	R\$ 521,50	R\$ 1.257,00		R\$	1.778,50
19.295	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo médio, e 2 1/2", com conexões	20	m	R\$ 26,53	R\$ 33,52	R\$ 60,05	R\$ 530,60	R\$ 670,40		R\$	1.201,00
19.296	Eletroduto de aço com costura, galvanização eletrolítica, tipo médio, e 3", com conexões	5	m	R\$ 30,16	R\$ 33,52	R\$ 63,68	R\$ 150,80	R\$ 167,60		R\$	318,40
19.297	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 1"	325	m	R\$ 3,95	R\$ 10,07	R\$ 14,02	R\$ 1.283,75	R\$ 3.272,75		R\$	4.556,50
19.298	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 1 1/2"	130	m	R\$ 7,30	R\$ 15,08	R\$ 22,38	R\$ 949,00	R\$ 1.960,40		R\$	2.909,40
19.299	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 1 1/4"	95	m	R\$ 5,85	R\$ 15,08	R\$ 20,93	R\$ 555,75	R\$ 1.432,60		R\$	1.988,35
19.300	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 2"	20	m	R\$ 9,39	R\$ 15,08	R\$ 24,47	R\$ 187,80	R\$ 301,60		R\$	489,40
19.301	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 2 1/2"	20	m	R\$ 18,81	R\$ 20,11	R\$ 38,92	R\$ 376,20	R\$ 402,20		R\$	778,40
19.302	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 3"	20	m	R\$ 23,79	R\$ 20,11	R\$ 43,90	R\$ 475,80	R\$ 402,20		R\$	878,00
19.303	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 3/4"	650	m	R\$ 2,60	R\$ 10,07	R\$ 12,67	R\$ 1.690,00	R\$ 6.545,50		R\$	8.235,50
19.304	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, e 4"	5	m	R\$ 36,23	R\$ 20,11	R\$ 56,34	R\$ 181,15	R\$ 100,55		R\$	281,70
19.305	Eletroduto em PEAD (polietileno de alta densidade) Kanaduto, d=2" (50mm) - ref. Kanaflex	50	m	R\$ 8,63	R\$ 16,77	R\$ 25,40	R\$ 431,50	R\$ 838,50		R\$	1.270,00
19.306	Eletroduto em PEAD (polietileno de alta densidade) Kanaduto, d=3" (75mm) - ref. Kanaflex	15	m	R\$ 13,95	R\$ 26,84	R\$ 40,79	R\$ 209,25	R\$ 402,60		R\$	611,85
19.307	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC tipo Seal Tube e 1/2"	30	m	R\$ 5,89	R\$ 6,68	R\$ 12,57	R\$ 176,70	R\$ 200,40		R\$	377,10
19.308	Eletroduto metálico flexível com capa de PVC tipo Seal Tube e 3/4"	50	m	R\$ 3,58	R\$ 6,68	R\$ 10,26	R\$ 179,00	R\$ 334,00		R\$	513,00
19.309	Envolpe de concreto para proteção de tubo de PVC enterrado	20	m	R\$ 7,33	R\$ 7,53	R\$ 14,86	R\$ 146,60	R\$ 150,60		R\$	297,20
19.310	Fita de led (60 led por metro), soldagem eletrônica - ref. Via Luz VL-100/SMD	50	m	R\$ 146,89	R\$ 16,77	R\$ 163,66	R\$ 7.344,50	R\$ 838,50		R\$	8.183,00
19.311	Fita isolante preta (rolo 10m)	35	un	R\$ 2,61	R\$ 2,92	R\$ 5,53	R\$ 91,35	R\$ 102,20		R\$	193,55
19.312	Fita tipo espiral para organização de cabos, em polietileno, até 1"	500	un	R\$ 11,19	R\$ 4,63	R\$ 15,82	R\$ 5.595,00	R\$ 2.315,00		R\$	7.910,00
19.313	Fixa cabo R-130 zincado para canaleta metálica com divisor móvel - ref. MOPA/Rodaflex 184-07-Z	5	un	R\$ 4,07	R\$ 3,36	R\$ 7,43	R\$ 20,35	R\$ 16,80		R\$	37,15
19.314	Fonte de alimentação para fita led	5	un	R\$ 125,83	R\$ 16,77	R\$ 142,60	R\$ 629,15	R\$ 83,85		R\$	713,00
19.315	Fusível NH-000 retardado, 16A	5	un	R\$ 13,08	R\$ 16,77	R\$ 29,85	R\$ 65,40	R\$ 83,85		R\$	149,25
19.316	Guia frontal de cabos para rack 19"	15	un	R\$ 17,16	R\$ 90,51	R\$ 107,67	R\$ 257,40	R\$ 1.357,65		R\$	1.615,05
19.317	Haste de aterramento em cobre 3/4"x3m com conector	20	un	R\$ 53,91	R\$ 67,06	R\$ 120,97	R\$ 1.078,20	R\$ 1.341,20		R\$	2.419,40
19.318	Identificação de cabos/quadros/disjuntores com fita rotuladora, largura 9mm - 100 pontos	30	un	R\$ 105,46	R\$ 324,24	R\$ 429,70	R\$ 3.163,80	R\$ 9.727,20		R\$	12.891,00
19.319	Instalação de rack equipamentos	15	un	R\$ 455,00	R\$ 480,59	R\$ 935,59	R\$ 6.825,00	R\$ 7.208,85		R\$	14.033,85
19.320	Interruptor com placa 1 tecla dupla bipolar paralela 20A - 250V	5	un	R\$ 22,70	R\$ 17,77	R\$ 40,47	R\$ 113,50	R\$ 88,85		R\$	202,35

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.321	Interruptor com placa 1 tecla simples 10A - 250V	5	un	R\$ 6,93	R\$ 7,04	R\$ 13,97	R\$ 34,65	R\$ 35,20		R\$ 69,85
19.322	Interruptor com placa 1P - 10A	5	un	R\$ 7,20	6,70	R\$ 13,90	R\$ 36,00	R\$ 33,50		R\$ 69,50
19.323	Interruptor com placa 2P paralelo - 10A	5	un	R\$ 9,35	12,40	R\$ 21,75	R\$ 46,75	R\$ 62,00		R\$ 108,75
19.324	Interruptor com placa 3 teclas simples 10A - 250V	5	un	R\$ 16,61	12,40	R\$ 29,01	R\$ 83,05	R\$ 62,00		R\$ 145,05
19.325	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, bipolar, 25A/240V/30mA	25	un	R\$ 119,75	10,07	R\$ 129,82	R\$ 2.993,75	R\$ 251,75		R\$ 3.245,50
19.326	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, bipolar, 40A/240V/30mA	5	un	R\$ 105,90	20,11	R\$ 126,01	R\$ 529,50	R\$ 100,55		R\$ 630,05
19.327	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 25A/240V/30mA	5	un	R\$ 170,03	10,07	R\$ 180,10	R\$ 850,15	R\$ 50,35		R\$ 900,50
19.328	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 40A/240V/30mA	5	un	R\$ 125,24	20,11	R\$ 145,35	R\$ 626,20	R\$ 100,55		R\$ 726,75
19.329	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 40A/380V/30mA	5	un	R\$ 142,76	20,11	R\$ 162,87	R\$ 713,80	R\$ 100,55		R\$ 814,35
19.330	Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 63A/380V/30mA	5	un	R\$ 131,84	33,52	R\$ 165,36	R\$ 659,20	R\$ 167,60		R\$ 826,80
19.331	Interruptor monopolar, modular padrão DIN, 16A/240V	5	un	R\$ 14,80	8,40	R\$ 23,20	R\$ 74,00	R\$ 42,00		R\$ 116,00
19.332	Kit para cabine semi-enterrada para transformador 112,5kV, completa	5	un	R\$ 10.600,00	3.118,79	R\$ 13.718,79	R\$ 53.000,00	R\$ 15.593,95		R\$ 68.593,95
19.333	Kit para fusão de fibra ótica 50/125mi com 6 adaptadores	5	un	R\$ 455,50	100,58	R\$ 556,08	R\$ 2.277,50	R\$ 502,90		R\$ 2.780,40
19.334	Lâmpada fluorescente 25W, tipo T5, temperatura de cor 3000K, diâmetro 16 mm, inclusive soquete cebolinha	50	un	R\$ 39,98	5,70	R\$ 45,68	R\$ 1.999,00	R\$ 285,00		R\$ 2.284,00
19.335	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica 15W	5	un	R\$ 12,06	3,36	R\$ 15,42	R\$ 60,30	R\$ 16,80		R\$ 77,10
19.336	Lâmpada fluorescente compacta, 4 pinos, 26W	10	un	R\$ 8,22	3,36	R\$ 11,58	R\$ 82,20	R\$ 33,60		R\$ 115,80
19.337	Lâmpada fluorescente tubular T5, 28W, instalado em sanca de gesso, com régua e reator	10	un	R\$ 69,73	36,88	R\$ 106,61	R\$ 697,30	R\$ 368,80		R\$ 1.066,10
19.338	Lâmpada fluorescente tubular 14W, inclusive soquete	30	un	R\$ 12,42	1,67	R\$ 14,09	R\$ 372,60	R\$ 50,10		R\$ 422,70
19.339	Lâmpada fluorescente tubular 28W, inclusive soquete	5	un	R\$ 12,86	1,67	R\$ 14,53	R\$ 64,30	R\$ 8,35		R\$ 72,65
19.340	Lâmpada fluorescente tubular 32W, inclusive soquete	20	un	R\$ 8,29	1,67	R\$ 9,96	R\$ 165,80	R\$ 33,40		R\$ 199,20
19.341	Lâmpada led PAR 20, 10W/220 V	5	un	R\$ 31,13	3,36	R\$ 34,49	R\$ 155,65	R\$ 16,80		R\$ 172,45
19.342	Lâmpada led PAR 20, 15 leds, 3,5W, 210lm, 127/220V - cor branco quente	50	un	R\$ 109,04	3,36	R\$ 112,40	R\$ 5.452,00	R\$ 168,00		R\$ 5.620,00
19.343	Lâmpada tubular led até 12W, 60cm T8, 3800K a 5100K, leitosa, base G13	50	un	R\$ 85,59	3,27	R\$ 88,86	R\$ 4.279,50	R\$ 163,50		R\$ 4.443,00
19.344	Lâmpada tubular led até 22W, 120cm T8, 3800K a 5100K, leitosa, base G13	50	un	R\$ 142,51	3,27	R\$ 145,78	R\$ 7.125,50	R\$ 163,50		R\$ 7.289,00
19.345	Lâmpada vapor metálico PAR 20, 35W/220V	5	un	R\$ 135,38	3,36	R\$ 138,74	R\$ 676,90	R\$ 16,80		R\$ 693,70
19.346	Leito para cabos, tipo escada stand, largura 200mm ge	5	m	R\$ 40,00	10,07	R\$ 50,07	R\$ 200,00	R\$ 50,35		R\$ 250,35
19.347	Leito para cabos, tipo escada stand, largura 300mm ge	5	m	R\$ 47,51	10,71	R\$ 58,22	R\$ 237,55	R\$ 53,55		R\$ 291,10
19.348	Leito para cabos, tipo escada stand, largura 400mm ge	5	m	R\$ 56,25	11,74	R\$ 67,99	R\$ 281,25	R\$ 58,70		R\$ 339,95
19.349	Luminária blindada IP65, com lâmpada PL 26W ou equivalente	5	un	R\$ 33,74	26,84	R\$ 60,58	R\$ 168,70	R\$ 134,20		R\$ 302,90
19.350	Luminária circular de embutir p/ duas lâmpadas fluorescentes compacta dupla de 26W, 4 pinos, completa com reator e lâmpada	95	un	R\$ 158,61	36,88	R\$ 195,49	R\$ 15.067,95	R\$ 3.503,60		R\$ 18.571,55
19.351	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio e refletor em alumínio anodizado, foco luminoso fixo recuado, para 01 lâmpada halógena PAR 20 de 50W	5	un	R\$ 51,52	26,84	R\$ 78,36	R\$ 257,60	R\$ 134,20		R\$ 391,80
19.352	Luminária circular de embutir, PAR 20 vapor metálico, 35W, completa com lâmpada e reator	5	un	R\$ 335,63	36,88	R\$ 372,51	R\$ 1.678,15	R\$ 184,40		R\$ 1.862,55
19.353	Luminária circular de embutir, uso em solo, inclusive 01 lâmpada multivapor metálico PAR 30 de 70W e reator alto fator de potência	5	un	R\$ 1.384,66	26,84	R\$ 1.411,50	R\$ 6.923,30	R\$ 134,20		R\$ 7.057,50
19.354	Luminária circular tipo pendente, corpo em alumínio e acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó, para 01 lâmpada incandescente 60W ou eletrônica 23W	5	un	R\$ 63,25	26,84	R\$ 90,09	R\$ 316,25	R\$ 134,20		R\$ 450,45
19.355	Luminária de embutir com difusor acrílico - ref. Interlight, linha T8 - SKY L 116	5	un	R\$ 315,25	36,88	R\$ 352,13	R\$ 1.576,25	R\$ 184,40		R\$ 1.760,65
19.356	Luminária de piso coluna Manhattan branco, Philips	5	un	R\$ 439,58	16,77	R\$ 456,35	R\$ 2.197,90	R\$ 83,85		R\$ 2.281,75
19.357	Luminária de piso Siena branco - ref. Tok & Stok	5	un	R\$ 498,74	16,77	R\$ 515,51	R\$ 2.493,70	R\$ 83,85		R\$ 2.577,55
19.358	Luminária fluorescente, de embutir ou sobrepor, (2x14)W, aleta parabólica de alumínio, completa com reator e lâmpadas	5	un	R\$ 198,96	28,53	R\$ 227,49	R\$ 994,80	R\$ 142,65		R\$ 1.137,45
19.359	Luminária fluorescente, de embutir ou sobrepor, (2x28)W, aleta parabólica de alumínio, completa com reator e lâmpadas	50	un	R\$ 224,10	28,53	R\$ 252,63	R\$ 11.205,00	R\$ 1.426,50		R\$ 12.631,50
19.360	Luminária fluorescente, de embutir ou sobrepor, (2x25)W, completa com reator e lâmpadas	195	un	R\$ 226,10	28,53	R\$ 254,63	R\$ 44.089,50	R\$ 5.563,35		R\$ 49.652,85
19.361	Luminária fluorescente, de embutir ou sobrepor, (2x32)W, completa com reator e lâmpadas	95	un	R\$ 189,70	28,53	R\$ 218,23	R\$ 18.021,50	R\$ 2.710,35		R\$ 20.731,85
19.362	Luminária fluorescente, de embutir ou sobrepor, (4x14)W, completa com reator e lâmpadas	50	un	R\$ 291,48	28,53	R\$ 320,01	R\$ 14.574,00	R\$ 1.426,50		R\$ 16.000,50
19.363	Luminária industrial blindada, com reator eletrônico - TCW-216/232	5	un	R\$ 201,01	107,28	R\$ 308,29	R\$ 1.005,05	R\$ 536,40		R\$ 1.541,45
19.364	Luminária pendente - ref. Dimlux 1860, CONE	5	un	R\$ 699,95	26,84	R\$ 726,79	R\$ 3.499,75	R\$ 134,20		R\$ 3.633,95
19.365	Luminária refletora simples, para lâmpadas de descarga de alta pressão, vapor de mercúrio ou multivapores metálicos, com ou sem vidro, à prova de pó, compartimento para reator na parte superior	5	un	R\$ 177,30	33,52	R\$ 210,82	R\$ 886,50	R\$ 167,60		R\$ 1.054,10
19.366	Módulo de emergência 12V - 2x32W - 1h	5	un	R\$ 170,03	96,34	R\$ 266,37	R\$ 850,15	R\$ 481,70		R\$ 1.331,85
19.367	Módulo de saída de fio, branco, p/instalação em placa termoplástica	5	pc	R\$ 2,52	9,73	R\$ 12,25	R\$ 12,60	R\$ 48,65		R\$ 61,25
19.368	Moldura tipo adaptador para tomada RJ45 em suporte de placa 4"x2" modular	5	un	R\$ 17,64	6,68	R\$ 24,32	R\$ 88,20	R\$ 33,40		R\$ 121,60
19.369	Mufa de média tensão termocontrati para cabo 35mm² - classe 15kV	5	un	R\$ 246,25	268,21	R\$ 514,46	R\$ 1.231,25	R\$ 1.341,05		R\$ 2.572,30
19.370	Panel de sobrepor em PVC (39x46)cm, com placa de proteção em acrílico e foto vista frontal do rack	5	un	R\$ 277,48	9,51	R\$ 286,99	R\$ 1.387,40	R\$ 47,55		R\$ 1.434,95
19.371	Para-raio de distribuição polimérico, 15kV-5kA, NBI 110kV	5	un	R\$ 171,88	134,09	R\$ 305,97	R\$ 859,40	R\$ 670,45		R\$ 1.529,85
19.372	Para-raios tipo Franklin - capttores	5	un	R\$ 49,06	50,31	R\$ 99,37	R\$ 245,30	R\$ 251,55		R\$ 496,85
19.373	Patch cord óptico multimodo (SC/SC ou SC/LC ou LC/LC) - (5 à 10)m	5	un	R\$ 62,00	10,07	R\$ 72,07	R\$ 310,00	R\$ 50,35		R\$ 360,35
19.374	Patch Cord U/UTP Cat.5E - (2,6 à 5)m	160	un	R\$ 22,85	8,37	R\$ 31,22	R\$ 3.656,00	R\$ 1.339,20		R\$ 4.995,20
19.375	Patch Cord U/UTP Cat.5E - (5,1 à 10)m	50	un	R\$ 39,45	8,37	R\$ 47,82	R\$ 1.972,50	R\$ 418,50		R\$ 2.391,00
19.376	Patch Cord U/UTP Cat.5E - 1,5m	650	un	R\$ 10,88	8,37	R\$ 19,25	R\$ 7.072,00	R\$ 5.440,50		R\$ 12.512,50
19.377	Patch Cord U/UTP Cat.5E - 2,5m	325	un	R\$ 14,41	8,37	R\$ 22,78	R\$ 4.683,25	R\$ 2.720,25		R\$ 7.403,50
19.378	Patch Cord U/UTP Cat.6 - 1,5m	50	un	R\$ 26,88	8,37	R\$ 35,25	R\$ 1.344,00	R\$ 418,50		R\$ 1.762,50
19.379	Patch Cord U/UTP Cat.6 - 10m	5	un	R\$ 79,19	8,37	R\$ 87,56	R\$ 395,95	R\$ 41,85		R\$ 437,80
19.380	Patch Cord U/UTP Cat.6 - 2,5m	20	un	R\$ 30,43	8,37	R\$ 38,80	R\$ 608,60	R\$ 167,40		R\$ 776,00
19.381	Patch Cord U/UTP Cat.6 - 5m	5	un	R\$ 49,95	8,37	R\$ 58,32	R\$ 249,75	R\$ 41,85		R\$ 291,60
19.382	Patch panel 24 portas RJ-45 Cat 5E - rack 19"	5	un	R\$ 244,11	58,17	R\$ 302,28	R\$ 1.220,55	R\$ 290,85		R\$ 1.511,40
19.383	Patch panel 24 portas RJ-45 Cat.6 - rack 19"	5	un	R\$ 779,40	58,17	R\$ 837,57	R\$ 3.897,00	R\$ 290,85		R\$ 4.187,85



DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR											
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A			
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.										
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:		7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.											
ITEM	DESCRIÇÃO		QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.384	Patch panel 48 portas RJ-45 Cat 5E - rack 19"		5	un	R\$ 446,86	R\$ 116,34	R\$ 563,20	R\$ 2.234,30	R\$ 581,70		R\$ 2.816,00
19.385	Patch panel descarregado, Cat. 5E, alta densidade, 19" x 1U, 48 posições, inclusive conectores RJ45		15	un	R\$ 932,57	R\$ 67,06	R\$ 999,63	R\$ 13.988,55	R\$ 1.005,90		R\$ 14.994,45
19.386	Perfilado em chapa de aço galvanizado, liso, (19x38)mm, inclusive conexões		325	m	R\$ 13,80	R\$ 18,77	R\$ 32,57	R\$ 4.485,00	R\$ 6.100,25		R\$ 10.585,25
19.387	Perfilado em chapa de aço galvanizado, liso, (38x38)mm, inclusive conexões		650	m	R\$ 16,28	R\$ 18,77	R\$ 35,05	R\$ 10.582,00	R\$ 12.200,50		R\$ 22.782,50
19.388	Placa (espelho) 4"x2", para 3 postos		5	un	R\$ 1,66	R\$ 1,67	R\$ 3,33	R\$ 8,30	R\$ 8,35		R\$ 16,65
19.389	Placa (espelho) 4"x4", para 3 postos + 3 postos		5	un	R\$ 4,10	R\$ 2,00	R\$ 6,10	R\$ 20,50	R\$ 10,00		R\$ 30,50
19.390	Placa (espelho) com interruptor 1P - 10A para condutete		5	un	R\$ 14,64	R\$ 6,68	R\$ 21,32	R\$ 73,20	R\$ 33,40		R\$ 106,60
19.391	Placa (espelho) com interruptor 2P - 10A para condutete		5	un	R\$ 18,76	R\$ 6,68	R\$ 25,44	R\$ 93,80	R\$ 33,40		R\$ 127,20
19.392	Placa (espelho) de alumínio 4"x2", cega para condutete		5	un	R\$ 3,71	R\$ 6,68	R\$ 10,39	R\$ 18,55	R\$ 33,40		R\$ 51,95
19.393	Placa (espelho) de alumínio 4"x2", para até 03 postos		5	un	R\$ 3,74	R\$ 6,68	R\$ 10,42	R\$ 18,70	R\$ 33,40		R\$ 52,10
19.394	Placa (espelho) de alumínio 4"x2", para condutete, com suporte para 01 tomada NEMA 5-15R		5	un	R\$ 2,69	R\$ 6,68	R\$ 9,37	R\$ 13,45	R\$ 33,40		R\$ 46,85
19.395	Placa (espelho) de latão ou inox polido 4"x2" com tampa tipo unha		5	un	R\$ 19,70	R\$ 1,67	R\$ 21,37	R\$ 98,50	R\$ 8,35		R\$ 106,85
19.396	Placa (espelho) de latão ou inox polido 4"x2" com um furo		5	un	R\$ 1,49	R\$ 1,67	R\$ 3,16	R\$ 7,45	R\$ 8,35		R\$ 15,80
19.397	Placa (espelho) de latão ou inox polido 4"x4" com duas tampas tipo unha		5	un	R\$ 31,57	R\$ 2,00	R\$ 33,57	R\$ 157,85	R\$ 10,00		R\$ 167,85
19.398	Placa (espelho) de latão ou inox polido 4"x4" com uma tampa tipo unha		5	un	R\$ 35,75	R\$ 2,00	R\$ 37,75	R\$ 178,75	R\$ 10,00		R\$ 188,75
19.399	Placa (espelho) de latão ou inox polido 4"x4", para piso com suporte para 3 tomadas RJ45		5	un	R\$ 16,63	R\$ 2,00	R\$ 18,63	R\$ 83,15	R\$ 10,00		R\$ 93,15
19.400	Placa (espelho) em ABS 4"x2", para até 03 postos - ref. PIALPLUS, linha modular		5	un	R\$ 2,99	R\$ 1,67	R\$ 4,66	R\$ 14,95	R\$ 8,35		R\$ 23,30
19.401	Placa (espelho) em PVC, redonda, 4"		5	un	R\$ 2,92	R\$ 2,00	R\$ 4,92	R\$ 14,60	R\$ 10,00		R\$ 24,60
19.402	Placa (espelho) termoplástica 4"x2" para 01 tomada redonda		5	un	R\$ 1,50	R\$ 2,00	R\$ 3,50	R\$ 7,50	R\$ 10,00		R\$ 17,50
19.403	Placa (espelho) termoplástica 4"x2", cega		5	un	R\$ 1,81	R\$ 2,00	R\$ 3,81	R\$ 9,05	R\$ 10,00		R\$ 19,05
19.404	Placa (espelho) termoplástica 4"x4", cega		5	un	R\$ 4,24	R\$ 2,00	R\$ 6,24	R\$ 21,20	R\$ 10,00		R\$ 31,20
19.405	Plugue (2P+T) 10A/250V, padrão brasileiro (NBR 14.136)		20	un	R\$ 6,52	R\$ 5,03	R\$ 11,55	R\$ 130,40	R\$ 100,60		R\$ 231,00
19.406	Plugue (2P+T) 20A/250V, padrão brasileiro (NBR 14.136)		20	un	R\$ 6,75	R\$ 5,03	R\$ 11,78	R\$ 135,00	R\$ 100,60		R\$ 235,60
19.407	Ponto de energia - rede limpa - 50m		5	un	R\$ 279,75	R\$ 117,37	R\$ 397,12	R\$ 1.398,75	R\$ 586,85		R\$ 1.985,60
19.408	Ponto seco para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de aço galvanizado e caixa com espelho		5	un	R\$ 135,33	R\$ 78,24	R\$ 213,57	R\$ 676,65	R\$ 391,20		R\$ 1.067,85
19.409	Porta equipamentos 2RJ45 + 2Tcm, para duto em alumínio - ref. Dutotec Slim		5	un	R\$ 11,46	R\$ 6,70	R\$ 18,16	R\$ 57,30	R\$ 33,50		R\$ 90,80
19.410	Poste de concreto, seção duplo T, 10,5m de comprimento - B300daN		5	un	R\$ 780,00	R\$ 402,30	R\$ 1.182,30	R\$ 3.900,00	R\$ 2.011,50		R\$ 5.911,50
19.411	Prontuário das Instalações Elétricas - NR10		5	cj	R\$ -	R\$ 5.155,89	R\$ 5.155,89	R\$ -	R\$ 25.779,45		R\$ 25.779,45
19.412	Protetor contra sobretensão, 20kA		5	un	R\$ 80,33	R\$ 5,03	R\$ 85,36	R\$ 401,65	R\$ 25,15		R\$ 426,80
19.413	Protetor contra sobretensão, 45kA		20	un	R\$ 136,08	R\$ 5,03	R\$ 141,11	R\$ 2.721,60	R\$ 100,60		R\$ 2.822,20
19.414	Protetor contra sobretensão, 65kA		5	un	R\$ 217,11	R\$ 5,03	R\$ 222,14	R\$ 1.085,55	R\$ 25,15		R\$ 1.110,70
19.415	Quadro de comando de iluminação em PVC, de embutir, 12 espaços DIN, inclusive pente isolado		5	un	R\$ 59,74	R\$ 67,04	R\$ 126,78	R\$ 298,70	R\$ 335,20		R\$ 633,90
19.416	Quadro de comando de iluminação em PVC, de embutir, 24 espaços DIN, inclusive pente isolado		5	un	R\$ 108,51	R\$ 83,83	R\$ 192,34	R\$ 542,55	R\$ 419,15		R\$ 961,70
19.417	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (100x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico acima de 150A até 450A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 773,26	R\$ 469,36	R\$ 1.242,62	R\$ 3.866,30	R\$ 2.346,80		R\$ 6.213,10
19.418	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (100x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.348,75	R\$ 402,30	R\$ 1.751,05	R\$ 6.743,75	R\$ 2.011,50		R\$ 8.755,25
19.419	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (120x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico acima de 150A até 450A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 2.301,66	R\$ 469,34	R\$ 2.771,00	R\$ 11.508,30	R\$ 2.346,70		R\$ 13.855,00
19.420	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (120x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.862,09	R\$ 469,34	R\$ 2.331,43	R\$ 9.310,45	R\$ 2.346,70		R\$ 11.657,15
19.421	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (60x50x25)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 851,25	R\$ 335,27	R\$ 1.186,52	R\$ 4.256,25	R\$ 1.676,35		R\$ 5.932,60
19.422	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (60x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico acima de 150A até 450A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.393,75	R\$ 335,27	R\$ 1.729,02	R\$ 6.968,75	R\$ 1.676,35		R\$ 8.645,10
19.423	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (60x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.045,84	R\$ 335,27	R\$ 1.381,11	R\$ 5.229,20	R\$ 1.676,35		R\$ 6.905,55
19.424	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (80x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico acima de 150A até 450A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.580,84	R\$ 402,30	R\$ 1.983,14	R\$ 7.904,20	R\$ 2.011,50		R\$ 9.915,70
19.425	Quadro em chapa metálica tratada, IP54, (80x60x20)cm, com placa de montagem, barramento central trifásico até 150A, espelho em policarbonato		5	un	R\$ 1.160,41	R\$ 402,30	R\$ 1.562,71	R\$ 5.802,05	R\$ 2.011,50		R\$ 7.813,55
19.426	Quadro para barramento de equipotencialização principal (BEP), (50x40x20)cm, com barramento de cobre		5	un	R\$ 189,20	R\$ 67,06	R\$ 256,26	R\$ 946,00	R\$ 335,30		R\$ 1.281,30
19.427	Reator eletrônico, partida rápida, alto fator de potência, (2x14)W		5	un	R\$ 67,50	R\$ 8,37	R\$ 75,87	R\$ 337,50	R\$ 41,85		R\$ 379,35
19.428	Reator eletrônico, partida rápida, alto fator de potência, (2x32)W		30	un	R\$ 31,79	R\$ 8,37	R\$ 40,16	R\$ 953,70	R\$ 251,10		R\$ 1.204,80
19.429	Reator eletrônico, partida rápida, alto fator de potência, (2x28)W/220V		50	un	R\$ 74,08	R\$ 16,77	R\$ 90,85	R\$ 3.704,00	R\$ 838,50		R\$ 4.542,50
19.430	Remanejamento de câmera de CFTV, sem troca de cabo		30	un	R\$ -	R\$ 100,58	R\$ 100,58	R\$ -	R\$ 3.017,40		R\$ 3.017,40
19.431	Remanejamento de luminária		50	un	R\$ -	R\$ 26,81	R\$ 26,81	R\$ -	R\$ 1.340,50		R\$ 1.340,50
19.432	Remanejamento de no break		10	un	R\$ -	R\$ 128,39	R\$ 128,39	R\$ -	R\$ 1.283,90		R\$ 1.283,90
19.433	Sensor de fumaça iônico, com fio		5	un	R\$ 344,72	R\$ 10,07	R\$ 354,79	R\$ 1.723,60	R\$ 50,35		R\$ 1.773,95
19.434	Sensor de presença com fotocélula, de sobrepor		5	un	R\$ 42,25	R\$ 10,07	R\$ 52,32	R\$ 211,25	R\$ 50,35		R\$ 261,60
19.435	Sensor de presença infravermelho, instalação em teto, temporizador regulável (10s a 20min), raio de alcance 6m x 360°		20	un	R\$ 58,90	R\$ 13,43	R\$ 72,33	R\$ 1.178,00	R\$ 268,60		R\$ 1.446,60
19.436	Sensor de presença para alarme, de parede, com fio, dupla tecnologia (micro-ondas + infravermelho)		5	un	R\$ 274,77	R\$ 10,07	R\$ 284,84	R\$ 1.373,85	R\$ 50,35		R\$ 1.424,20
19.437	Sensor de presença para alarme, de parede, com fio, dupla tecnologia (micro-ondas + infravermelho), com antimascaramento - ref. Elkron (SERGRAM)		20	un	R\$ 436,25	R\$ 10,07	R\$ 446,32	R\$ 8.725,00	R\$ 201,40		R\$ 8.926,40
19.438	Sensor de presença para alarme, de parede, com fio, dupla tecnologia (micro-ondas + infravermelho), com antimascaramento - ref. Rokonet (NEW LINE)		20	un	R\$ 328,39	R\$ 10,07	R\$ 338,46	R\$ 6.567,80	R\$ 201,40		R\$ 6.769,20
19.439	Sensor de presença para alarme, de teto, 360° com fio, dupla tecnologia (micro-ondas + infravermelho), com antimascaramento		5	un	R\$ 444,54	R\$ 10,07	R\$ 454,61	R\$ 2.222,70	R\$ 50,35		R\$ 2.273,05
19.440	Sensor sísmico eletrônico, com fio		5	un	R\$ 218,48	R\$ 10,07	R\$ 228,55	R\$ 1.092,40	R\$ 50,35		R\$ 1.142,75
19.441	Suporte em ABS 4"x2", até 3 postos horizontais - ref. PIALPLUS 6121, linha modular		5	un	R\$ 1,04	R\$ 6,70	R\$ 7,74	R\$ 5,20	R\$ 33,50		R\$ 38,70
19.442	Suporte em ABS 4"x2", alto, para 01 tomada (2P+T) redonda, encaixe sobre duto em alumínio l=73mm		5	un	R\$ 9,72	R\$ 6,70	R\$ 16,42	R\$ 48,60	R\$ 33,50		R\$ 82,10
19.443	Suporte em ABS 4"x2", alto, para 02 tomadas RJ-45 cat.5E, encaixe sobre duto em alumínio l=73mm		5	un	R\$ 11,46	R\$ 6,70	R\$ 18,16	R\$ 57,30	R\$ 33,50		R\$ 90,80



DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
19.444	Suporte em ABS 4"x4", até 6 postos horizontais - ref. PIALPLUS 6121, linha modular	5	un	R\$ 1,93	R\$ 6,70	R\$ 8,63	R\$ 9,65	R\$ 33,50		R\$ 43,15
19.445	Suporte de tomadas para caixa de piso, em chapa galvanizada a fogo, pintura eletrostática	5	un	R\$ 11,88	R\$ 6,70	R\$ 18,58	R\$ 59,40	R\$ 33,50		R\$ 92,90
19.446	Suporte de tomadas para perfurado, em aço galvanizado, inclusive placa (espelho)	5	un	R\$ 3,13	R\$ 6,70	R\$ 9,83	R\$ 15,65	R\$ 33,50		R\$ 49,15
19.447	Suporte de tomadas RJ FUR-CREME para canaleta metálica com divisor móvel - ref. MOPA/Rodaflex 185-06	5	un	R\$ 19,93	R\$ 6,68	R\$ 26,61	R\$ 99,65	R\$ 33,40		R\$ 133,05
19.448	Suporte "L" para eletrocalha ou perfurado, em chapa galvanizada, até l=200mm	5	un	R\$ 5,18	R\$ 5,03	R\$ 10,21	R\$ 25,90	R\$ 25,15		R\$ 51,05
19.449	Tampa para caixa de piso (2x70), com quadro em alumínio, rebaixo 3,0 mm e escova de nylon	5	un	R\$ 72,68	R\$ 8,37	R\$ 81,05	R\$ 363,40	R\$ 41,85		R\$ 405,25
19.450	Tampa de encaixe sobre pressão para duto de piso em alumínio, l=73mm, acabamento epóxi	5	m	R\$ 16,83	R\$ 3,36	R\$ 20,19	R\$ 84,15	R\$ 16,80		R\$ 100,95
19.451	Tampa de encaixe sobre pressão para eletrocalha tipo C, largura = 100mm	95	m	R\$ 7,55	R\$ 3,36	R\$ 10,91	R\$ 717,25	R\$ 319,20		R\$ 1.036,45
19.452	Tampa de encaixe sobre pressão para eletrocalha tipo C, largura = 150mm	95	m	R\$ 11,03	R\$ 3,36	R\$ 14,39	R\$ 1.047,85	R\$ 319,20		R\$ 1.367,05
19.453	Tampa de encaixe sobre pressão para eletrocalha tipo C, largura = 200mm	30	m	R\$ 13,00	R\$ 3,36	R\$ 16,36	R\$ 390,00	R\$ 100,80		R\$ 490,80
19.454	Tampa de encaixe sobre pressão para eletrocalha tipo C, largura = 400mm	5	m	R\$ 23,71	R\$ 3,36	R\$ 27,07	R\$ 118,55	R\$ 16,80		R\$ 135,35
19.455	Tampa de encaixe sobre pressão para eletrocalha tipo C, largura = 50mm	95	m	R\$ 5,21	R\$ 3,36	R\$ 8,57	R\$ 494,95	R\$ 319,20		R\$ 814,15
19.456	Tampa de encaixe sobre pressão para perfurado (38x38)mm	95	m	R\$ 2,35	R\$ 3,36	R\$ 5,71	R\$ 223,25	R\$ 319,20		R\$ 542,45
19.457	Tê 90° em alumínio, cor cinza, para duto de piso, (7,3x2,5)cm	5	un	R\$ 42,09	R\$ 5,03	R\$ 47,12	R\$ 210,45	R\$ 25,15		R\$ 235,60
19.458	Tê vertical de descida em aço galvanizado para eletrocalha, seção (300x50)mm	5	un	R\$ 39,94	R\$ 13,43	R\$ 53,37	R\$ 199,70	R\$ 67,15		R\$ 266,85
19.459	Terminal aéreo 3/8" x 600mm com base horizontal para SPDA	5	un	R\$ 8,33	R\$ 3,85	R\$ 12,18	R\$ 41,65	R\$ 19,25		R\$ 60,90
19.460	Temporizador digital duplo canal, com reserva de marcha	5	un	R\$ 97,44	R\$ 33,52	R\$ 130,96	R\$ 487,20	R\$ 167,60		R\$ 654,80
19.461	Tomada (2P+T), 10A/250V, padrão brasileiro - NBR14.136	650	pc	R\$ 6,39	R\$ 13,43	R\$ 19,82	R\$ 4.153,50	R\$ 8.729,50		R\$ 12.883,00
19.462	Tomada (2P+T), 20A/250V, padrão brasileiro - NBR14.136	650	pc	R\$ 9,79	R\$ 13,43	R\$ 23,22	R\$ 6.363,50	R\$ 8.729,50		R\$ 15.093,00
19.463	Trilho tipo perfurado DIN em aço bicromatizado para montagem de bornes passante em quadro elétrico	5	m	R\$ 9,52	R\$ 3,36	R\$ 12,88	R\$ 47,60	R\$ 16,80		R\$ 64,40
19.464	Vergalhão com rosca total d=1/4" para perfurado	20	m	R\$ 5,89	R\$ 10,07	R\$ 15,96	R\$ 117,80	R\$ 201,40		R\$ 319,20
20.0	Instalações de Água					R\$ 10.148,90	R\$ 10.148,90	R\$ 8.084,20	R\$ 18.233,10	R\$ 0,24%
20.1	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões d=25mm	5	un	R\$ 55,46	R\$ 97,55	R\$ 153,01	R\$ 277,30	R\$ 487,75		R\$ 765,05
20.2	Registro de gaveta bruto d=20mm (3/4")	5	un	R\$ 13,89	R\$ 17,57	R\$ 31,46	R\$ 69,45	R\$ 87,85		R\$ 157,30
20.3	Registro de gaveta bruto d=25mm (1")	5	un	R\$ 18,80	R\$ 17,57	R\$ 36,37	R\$ 94,00	R\$ 87,85		R\$ 181,85
20.4	Registro de gaveta bruto d=32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 25,78	R\$ 27,64	R\$ 53,42	R\$ 128,90	R\$ 138,20		R\$ 267,10
20.5	Registro de gaveta bruto d=40mm (1.1/2")	5	un	R\$ 31,11	R\$ 27,64	R\$ 58,75	R\$ 155,55	R\$ 138,20		R\$ 293,75
20.6	Registro de gaveta bruto d=50mm (2")	5	un	R\$ 50,50	R\$ 27,64	R\$ 78,14	R\$ 252,50	R\$ 138,20		R\$ 390,70
20.7	Registro de gaveta bruto d=65mm (2.1/2")	5	un	R\$ 128,01	R\$ 37,39	R\$ 165,40	R\$ 640,05	R\$ 186,95		R\$ 827,00
20.8	Registro de gaveta bruto d=80mm (3")	5	un	R\$ 290,91	R\$ 37,39	R\$ 328,30	R\$ 1.454,55	R\$ 186,95		R\$ 1.641,50
20.9	Registro de gaveta com canopla cromada d=15mm (1/2")	5	un	R\$ 33,90	R\$ 19,84	R\$ 53,74	R\$ 169,50	R\$ 99,20		R\$ 268,70
20.10	Registro de gaveta com canopla cromada d=20mm (3/4")	5	un	R\$ 44,00	R\$ 19,84	R\$ 63,84	R\$ 220,00	R\$ 99,20		R\$ 319,20
20.11	Registro de gaveta com canopla cromada d=25mm (1")	5	un	R\$ 47,64	R\$ 19,84	R\$ 67,48	R\$ 238,20	R\$ 99,20		R\$ 337,40
20.12	Registro de gaveta com canopla cromada d=32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 65,61	R\$ 30,89	R\$ 96,50	R\$ 328,05	R\$ 154,45		R\$ 482,50
20.13	Registro de gaveta com canopla cromada d=40mm (1.1/2")	5	un	R\$ 66,11	R\$ 30,89	R\$ 97,00	R\$ 330,55	R\$ 154,45		R\$ 485,00
20.14	Registro de pressão com canopla cromada d=20mm (3/4")	5	un	R\$ 56,99	R\$ 19,84	R\$ 76,83	R\$ 284,95	R\$ 99,20		R\$ 384,15
20.15	Reservatório d'água, cilíndrico, em fibra de vidro, capacidade 1000 L	5	un	R\$ 568,34	R\$ 250,35	R\$ 818,69	R\$ 2.841,70	R\$ 1.251,75		R\$ 4.093,45
20.16	Torneira de bóia d=32mm (1.1/4")	5	un	R\$ 57,39	R\$ 13,01	R\$ 70,40	R\$ 286,95	R\$ 65,05		R\$ 352,00
20.17	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=20mm	5	m	R\$ 2,96	R\$ 11,43	R\$ 14,39	R\$ 14,80	R\$ 57,15		R\$ 71,95
20.18	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=25mm	195	m	R\$ 4,77	R\$ 13,05	R\$ 17,82	R\$ 930,15	R\$ 2.544,75		R\$ 3.474,90
20.19	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=32mm	95	m	R\$ 9,69	R\$ 14,63	R\$ 24,32	R\$ 920,55	R\$ 1.389,85		R\$ 2.310,40
20.20	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=40mm	10	m	R\$ 11,76	R\$ 16,28	R\$ 28,04	R\$ 117,60	R\$ 162,80		R\$ 280,40
20.21	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=50mm	10	m	R\$ 12,91	R\$ 19,51	R\$ 32,42	R\$ 129,10	R\$ 195,10		R\$ 324,20
20.22	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=60mm	5	m	R\$ 16,16	R\$ 22,76	R\$ 38,92	R\$ 80,80	R\$ 113,80		R\$ 194,60
20.23	Tubo soldável de PVC marrom, inclusive conexões d=75mm	5	m	R\$ 36,74	R\$ 29,26	R\$ 66,00	R\$ 183,70	R\$ 146,30		R\$ 330,00
21.0	Instalações Contra Incêndio					R\$ 52.399,15	R\$ 52.399,15	R\$ 18.725,25	R\$ 71.124,40	R\$ 0,95%
21.1	Abriço para hidrante, de embutir (120x90x17)cm	5	un	R\$ 352,38	R\$ 47,62	R\$ 400,00	R\$ 1.761,90	R\$ 238,10		R\$ 2.000,00
21.2	Acionador manual de alarme de incêndio, botoeira tipo "soco"	5	un	R\$ 87,41	R\$ 9,51	R\$ 96,92	R\$ 437,05	R\$ 47,55		R\$ 484,60
21.3	Acionador manual de alarme de incêndio, com sirene	5	un	R\$ 142,10	R\$ 9,51	R\$ 151,61	R\$ 710,50	R\$ 47,55		R\$ 758,05
21.4	Acionador manual de alarme de incêndio, tipo "Quebre o Vidro"	5	un	R\$ 122,30	R\$ 9,51	R\$ 131,81	R\$ 611,50	R\$ 47,55		R\$ 659,05
21.5	Acionador manual de alarme de incêndio, tipo "Quebre o Vidro", endereçável - ref. Siemens	5	un	R\$ 756,13	R\$ 15,37	R\$ 771,50	R\$ 3.780,65	R\$ 76,85		R\$ 3.857,50
21.6	Adaptador de bronze para mangueira de incêndio storz (65x38)mm (2.1/2"x1.1/2")	5	un	R\$ 70,85	R\$ 4,54	R\$ 75,39	R\$ 354,25	R\$ 22,70		R\$ 376,95
21.7	Adaptador de bronze para mangueira de incêndio storz (65x65)mm / (2.1/2"x2.1/2")	5	un	R\$ 90,53	R\$ 4,54	R\$ 95,07	R\$ 452,65	R\$ 22,70		R\$ 475,35
21.8	Alarme audio-visual de incêndio - 90dB	5	un	R\$ 149,58	R\$ 57,70	R\$ 207,28	R\$ 747,90	R\$ 288,50		R\$ 1.036,40
21.9	Central de detecção e alarme de incêndio endereçável c/ LCD Predial 02 laços	5	un	R\$ 2.769,73	R\$ 328,25	R\$ 3.097,98	R\$ 13.848,65	R\$ 1.641,25		R\$ 15.489,90
21.10	Central repetidora de detecção e alarme de incêndio endereçável c/ display LCD	5	un	R\$ 1.312,50	R\$ 262,60	R\$ 1.575,10	R\$ 6.562,50	R\$ 1.313,00		R\$ 7.875,50
21.11	Chave para uniões engate rápido storz (2.1/2"x1.1/2")	5	un	R\$ 15,84	R\$ 2,78	R\$ 18,62	R\$ 79,20	R\$ 13,90		R\$ 93,10
21.12	Detector ótico de fumaça c/ base isoladora de falha	5	un	R\$ 256,25	R\$ 37,15	R\$ 293,40	R\$ 1.281,25	R\$ 185,75		R\$ 1.467,00
21.13	Esguicho cônico de bronze 38mm x requinte de 13mm	5	un	R\$ 36,24	R\$ 2,78	R\$ 39,02	R\$ 181,20	R\$ 13,90		R\$ 195,10
21.14	Esguicho e Requinte (38x16)mm (1.1/2"x5/8")	5	un	R\$ 36,24	R\$ 2,78	R\$ 39,02	R\$ 181,20	R\$ 13,90		R\$ 195,10
21.15	Esguicho e Requinte (38x19)mm (1.1/2"x19mm)	5	un	R\$ 36,24	R\$ 2,78	R\$ 39,02	R\$ 181,20	R\$ 13,90		R\$ 195,10
21.16	Extintor ABC 6Kg	5	un	R\$ 171,33	R\$ 13,01	R\$ 184,34	R\$ 856,65	R\$ 65,05		R\$ 921,70
21.17	Extintor de água pressurizada 10L	5	un	R\$ 135,89	R\$ 13,01	R\$ 148,90	R\$ 679,45	R\$ 65,05		R\$ 744,50
21.18	Extintor de gás carbonico (CO2) 6Kg	5	un	R\$ 463,94	R\$ 13,01	R\$ 476,95	R\$ 2.319,70	R\$ 65,05		R\$ 2.384,75
21.19	Extintor de pó químico seco (PQS) 4kg	5	un	R\$ 131,43	R\$ 13,01	R\$ 144,44	R\$ 657,15	R\$ 65,05		R\$ 722,20
21.20	Mangueira para hidrante, tipo 2, com união e engate rápido storz 1.1/2" - 15m	5	un	R\$ 407,05	R\$ 19,95	R\$ 427,00	R\$ 2.035,25	R\$ 99,75		R\$ 2.135,00

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
21.21	Manqueira para hidrante, tipo 2, com união e engate rápido storz 2.1/2" - 15m	5	un	R\$ 545,91	R\$ 19,95	R\$ 565,86	R\$ 2.729,55	R\$ 99,75		R\$ 2.829,30
21.22	Registro globo angular 45°, d=65mm (2.1/2")	5	un	R\$ 206,60	R\$ 27,64	R\$ 234,24	R\$ 1.033,00	R\$ 138,20		R\$ 1.171,20
21.23	Registro globo angular 45°, d=65mm (2.1/2"), i ncluindo caixa de alvenaria com tampa em ferro fundido e tampão cego com corrente, para hidrante de recalque.	5	un	R\$ 741,40	R\$ 161,55	R\$ 902,95	R\$ 3.707,00	R\$ 807,75		R\$ 4.514,75
21.24	Remanejamento de extintor de incêndio	20	un	R\$ 0,80	R\$ 13,01	R\$ 13,81	R\$ 16,00	R\$ 260,20		R\$ 276,20
21.25	Tampão (cap) de ferro maleável galvanizado d=40mm	5	un	R\$ 6,45	R\$ 5,86	R\$ 12,31	R\$ 32,25	R\$ 29,30		R\$ 61,55
21.26	Teste e recarga de extintor água pressurizada10L	10	un	R\$ 13,11	R\$ 27,33	R\$ 40,44	R\$ 131,10	R\$ 273,30		R\$ 404,40
21.27	Teste e recarga de extintor de gás carbônico (CO2) 6Kg	10	un	R\$ 20,63	R\$ 42,89	R\$ 63,52	R\$ 206,30	R\$ 428,90		R\$ 635,20
21.28	Teste e recarga de extintor de pó químico seco (POS) 4Kg	5	un	R\$ 13,11	R\$ 27,33	R\$ 40,44	R\$ 65,55	R\$ 136,65		R\$ 202,20
21.29	Tubo de aço galvanizado com costura d=80mm (3")	5	m	R\$ 45,60	R\$ 31,54	R\$ 77,14	R\$ 228,00	R\$ 157,70		R\$ 385,70
21.30	Tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões d=65mm (2.1/2")	30	m	R\$ 86,71	R\$ 58,53	R\$ 145,24	R\$ 2.601,30	R\$ 1.755,90		R\$ 4.357,20
21.31	Tubo de aço galvanizado sem costura, inclusive conexões d=100mm (4")	10	m	R\$ 156,43	R\$ 71,53	R\$ 227,96	R\$ 1.564,30	R\$ 715,30		R\$ 2.279,60
21.32	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 15 mm (1/2")	5	m	R\$ 12,05	R\$ 20,69	R\$ 32,74	R\$ 60,25	R\$ 103,45		R\$ 163,70
21.33	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 22 mm (3/4")	5	m	R\$ 15,34	R\$ 27,04	R\$ 42,38	R\$ 76,70	R\$ 135,20		R\$ 211,90
21.34	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 28 mm (1")	5	m	R\$ 18,30	R\$ 30,96	R\$ 49,26	R\$ 91,50	R\$ 154,80		R\$ 246,30
21.35	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 35 mm (1 1/4")	5	m	R\$ 21,21	R\$ 46,44	R\$ 67,65	R\$ 106,05	R\$ 232,20		R\$ 338,25
21.36	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 42 mm (1 1/2")	5	m	R\$ 24,50	R\$ 70,80	R\$ 95,30	R\$ 122,50	R\$ 354,00		R\$ 476,50
21.37	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 66 mm (2 1/2")	30	m	R\$ 30,33	R\$ 122,87	R\$ 153,20	R\$ 909,90	R\$ 3.686,10		R\$ 4.596,00
21.38	Tubo soldável de cobre, inclusive conexões d= 79 mm (3")	30	m	R\$ 33,27	R\$ 163,65	R\$ 196,92	R\$ 998,10	R\$ 4.909,50		R\$ 5.907,60
22.0	Instalações de Esgoto e Águas Pluviais						R\$ 17.842,90	R\$ 20.559,00	R\$ 38.401,90	0,52%
22.1	Caixa de gordura PVC rígido (250x230x75)mm, com tampa e porta tampa	5	un	R\$ 81,27	R\$ 14,63	R\$ 95,90	R\$ 406,35	R\$ 73,15		R\$ 479,50
22.2	Caixa de inspeção (40x40x60)cm em alvenaria de tijolo maciço, lastro e tampa em concreto	5	un	R\$ 128,34	R\$ 232,71	R\$ 361,05	R\$ 641,70	R\$ 1.163,55		R\$ 1.805,25
22.3	Caixa de inspeção (80x80x60)cm em alvenaria de tijolo maciço, lastro e tampa em concreto	5	un	R\$ 245,48	R\$ 438,03	R\$ 683,51	R\$ 1.227,40	R\$ 2.190,15		R\$ 3.417,55
22.4	Caixa sifonada de PVC rígido (100x100x50)mm	5	un	R\$ 12,49	R\$ 13,01	R\$ 25,50	R\$ 62,45	R\$ 65,05		R\$ 127,50
22.5	Caixa sifonada de PVC rígido (100x150x50)mm	5	un	R\$ 20,25	R\$ 13,01	R\$ 33,26	R\$ 101,25	R\$ 65,05		R\$ 166,30
22.6	Caixa sifonada de PVC rígido (150x150x50)mm	5	un	R\$ 31,59	R\$ 13,01	R\$ 44,60	R\$ 157,95	R\$ 65,05		R\$ 223,00
22.7	Caixa sifonada de PVC rígido (185x150x75)mm	5	un	R\$ 39,30	R\$ 13,01	R\$ 52,31	R\$ 196,50	R\$ 65,05		R\$ 261,55
22.8	Ponto de esgoto primário com tubo de PVC branco e conexões, d=100mm	5	un	R\$ 117,66	R\$ 113,83	R\$ 231,49	R\$ 588,30	R\$ 569,15		R\$ 1.157,45
22.9	Ponto de esgoto secundário com tubo de PVC branco e conexões, d=50mm	5	un	R\$ 63,64	R\$ 97,55	R\$ 161,19	R\$ 318,20	R\$ 487,75		R\$ 805,95
22.10	Ralo seco de PVC rígido (100x100x40)mm	5	un	R\$ 9,12	R\$ 31,87	R\$ 40,99	R\$ 45,60	R\$ 159,35		R\$ 204,95
22.11	Sifão de PVC p/ tanque	5	un	R\$ 6,68	R\$ 14,85	R\$ 21,53	R\$ 33,40	R\$ 74,25		R\$ 107,65
22.12	Sifão flexível em PVC	5	un	R\$ 17,40	R\$ 9,29	R\$ 26,69	R\$ 87,00	R\$ 46,45		R\$ 133,45
22.13	Tubo de concreto simples rejuntado com argamassa d=300mm	5	m	R\$ 15,00	R\$ 21,49	R\$ 36,49	R\$ 75,00	R\$ 107,45		R\$ 182,45
22.14	Tubo de PVC SR, sem conexões, ponta bolsa e virola d=150mm	20	m	R\$ 53,32	R\$ 18,22	R\$ 71,54	R\$ 1.066,40	R\$ 364,40		R\$ 1.430,80
22.15	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=100mm	130	m	R\$ 18,43	R\$ 35,77	R\$ 54,20	R\$ 2.395,90	R\$ 4.650,10		R\$ 7.046,00
22.16	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=150mm	50	m	R\$ 43,33	R\$ 40,64	R\$ 83,97	R\$ 2.166,50	R\$ 2.032,00		R\$ 4.198,50
22.17	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=200mm	20	m	R\$ 75,45	R\$ 45,50	R\$ 120,95	R\$ 1.509,00	R\$ 910,00		R\$ 2.419,00
22.18	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=50mm	95	m	R\$ 13,56	R\$ 21,14	R\$ 34,70	R\$ 1.288,20	R\$ 2.008,30		R\$ 3.296,50
22.19	Tubo de PVC, com conexões, ponta bolsa e virola d=75mm	20	m	R\$ 17,43	R\$ 32,52	R\$ 49,95	R\$ 348,60	R\$ 650,40		R\$ 999,00
22.20	Tubo de PVC, com conexões, ponta e bolsa soldável d=40mm	95	m	R\$ 7,95	R\$ 17,84	R\$ 25,79	R\$ 755,25	R\$ 1.694,80		R\$ 2.450,05
22.21	Tubo de PVC, sem conexões, ponta bolsa e virola d=100 mm	95	m	R\$ 13,74	R\$ 16,93	R\$ 30,67	R\$ 1.305,30	R\$ 1.608,35		R\$ 2.913,65
22.22	Tubo de PVC, sem conexões, ponta bolsa e virola d=150mm	50	m	R\$ 32,36	R\$ 18,22	R\$ 50,58	R\$ 1.618,00	R\$ 911,00		R\$ 2.529,00
22.23	Tubo de PVC, sem conexões, ponta bolsa e virola d=200 mm	20	m	R\$ 57,14	R\$ 19,51	R\$ 76,65	R\$ 1.142,80	R\$ 390,20		R\$ 1.533,00
22.24	Tubo roscável de PVC branco d=1 1/2"	5	m	R\$ 9,57	R\$ 9,42	R\$ 18,99	R\$ 47,85	R\$ 47,10		R\$ 94,95
22.25	Tubo roscável de PVC branco d=2"	5	m	R\$ 15,23	R\$ 11,69	R\$ 26,92	R\$ 76,15	R\$ 58,45		R\$ 134,60
22.26	Tubo roscável de PVC branco d= 4"	5	m	R\$ 36,37	R\$ 20,49	R\$ 56,86	R\$ 181,85	R\$ 102,45		R\$ 284,30
26.0	Instalações de Ar Cond., Vent. e Aquecimento--						R\$ 765.771,35	R\$ 207.299,00	R\$ 973.070,35	13,06%
26.1	Equipamentos									
26.1.1	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBF 180	5	un	R\$ 2.482,84	R\$ 158,84	R\$ 2.641,68	R\$ 12.414,20	R\$ 794,20		R\$ 13.208,40
26.1.2	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBF 250	5	un	R\$ 3.155,24	R\$ 158,84	R\$ 3.314,08	R\$ 15.776,20	R\$ 794,20		R\$ 16.570,40
26.1.3	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBF 280	5	un	R\$ 2.423,93	R\$ 158,84	R\$ 2.582,77	R\$ 12.119,65	R\$ 794,20		R\$ 12.913,85
26.1.4	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBS 160	5	un	R\$ 2.699,63	R\$ 158,84	R\$ 2.858,47	R\$ 13.498,15	R\$ 794,20		R\$ 14.292,35
26.1.5	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBS 250	5	un	R\$ 2.278,40	R\$ 145,90	R\$ 2.424,30	R\$ 11.392,00	R\$ 729,50		R\$ 12.121,50
26.1.6	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBS 280	5	un	R\$ 2.925,64	R\$ 145,90	R\$ 3.071,54	R\$ 14.628,20	R\$ 729,50		R\$ 15.357,70
26.1.7	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBS 315	5	un	R\$ 3.183,73	R\$ 145,90	R\$ 3.329,63	R\$ 15.918,65	R\$ 729,50		R\$ 16.648,15
26.1.8	Gabinete de ventilação com filtro G4 - ref. Berlinerluft BBS 355	5	un	R\$ 3.183,73	R\$ 145,90	R\$ 3.329,63	R\$ 15.918,65	R\$ 729,50		R\$ 16.648,15
26.1.9	Ventilador/exaustor axial SICFLUX MAXX 100 - 220V - 100mm	5	un	R\$ 322,99	R\$ 95,30	R\$ 418,29	R\$ 1.614,95	R\$ 476,50		R\$ 2.091,45
26.1.10	Ventilador/exaustor axial SICFLUX MAXX 150 - 220V - 150mm	5	un	R\$ 565,22	R\$ 95,30	R\$ 660,52	R\$ 2.826,10	R\$ 476,50		R\$ 3.302,60
26.1.11	Ventilador/exaustor axial SICFLUX MAXX 200 - 220V - 200mm	5	un	R\$ 699,81	R\$ 95,30	R\$ 795,11	R\$ 3.499,05	R\$ 476,50		R\$ 3.975,55
26.1.12	Ventilador/exaustor axial SICTELL ACI 100 - 220V	5	un	R\$ 538,31	R\$ 95,30	R\$ 633,61	R\$ 2.691,55	R\$ 476,50		R\$ 3.168,05
26.1.13	Ventilador/exaustor axial SICTELL ACI 150 - 220V	5	un	R\$ 663,92	R\$ 95,30	R\$ 759,22	R\$ 3.319,60	R\$ 476,50		R\$ 3.796,10
26.1.14	Ventilador/exaustor axial SICTELL ACI 200 - 220V	5	un	R\$ 861,30	R\$ 95,30	R\$ 956,60	R\$ 4.306,50	R\$ 476,50		R\$ 4.783,00
26.1.15	Ventilador/exaustor axial, D=100mm, V=170m³/h - ref. Multivac Radia 170	5	un	R\$ 437,50	R\$ 58,35	R\$ 495,85	R\$ 2.187,50	R\$ 291,75		R\$ 2.479,25
26.1.16	Ventilador/exaustor axial, D=100mm, V=300m³/h - ref. Multivac Radia 300	5	un	R\$ 625,00	R\$ 58,35	R\$ 683,35	R\$ 3.125,00	R\$ 291,75		R\$ 3.416,75
26.1.17	Ventilador/exaustor axial, D=100mm, V=95m³/h - ref. Multivac Flux 100	5	un	R\$ 212,50	R\$ 58,35	R\$ 270,85	R\$ 1.062,50	R\$ 291,75		R\$ 1.354,25
26.1.18	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=100mm, V=187m³/h - ref. Multivac Turbo 100	5	un	R\$ 143,75	R\$ 87,53	R\$ 231,28	R\$ 718,75	R\$ 437,65		R\$ 1.156,40

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa								BANCO DO BRASIL S/A	
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocação, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:	7.449.589,85	
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
26.1.19	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=100mm, V=265m³/h - ref. Multivac AXC100B	5	un	R\$ 575,00	R\$ 87,53	R\$ 662,53	R\$ 2.875,00	R\$ 437,65		R\$ 3.312,65
26.1.20	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=125mm, V=280m³/h - ref. Multivac Turbo 125	5	un	R\$ 157,50	R\$ 87,53	R\$ 245,03	R\$ 787,50	R\$ 437,65		R\$ 1.225,15
26.1.21	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=125mm, V=385m³/h - ref. Multivac AXC125B	5	un	R\$ 575,00	R\$ 87,53	R\$ 662,53	R\$ 2.875,00	R\$ 437,65		R\$ 3.312,65
26.1.22	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=150mm, V=552m³/h - ref. Multivac Turbo 150	5	un	R\$ 267,50	R\$ 87,53	R\$ 355,03	R\$ 1.337,50	R\$ 437,65		R\$ 1.775,15
26.1.23	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=150mm, V=560m³/h - ref. Multivac AXC150B	5	un	R\$ 850,00	R\$ 87,53	R\$ 937,53	R\$ 4.250,00	R\$ 437,65		R\$ 4.687,65
26.1.24	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=200mm, V=1040 m³/h - ref. Multivac Turbo 200	5	un	R\$ 418,75	R\$ 87,53	R\$ 506,28	R\$ 2.093,75	R\$ 437,65		R\$ 2.531,40
26.1.25	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=200mm, V=865m³/h - ref. Multivac AXC200B	5	un	R\$ 987,50	R\$ 87,53	R\$ 1.075,03	R\$ 4.937,50	R\$ 437,65		R\$ 5.375,15
26.1.26	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=250mm, V=925m³/h - ref. Multivac AXC250A	5	un	R\$ 1.050,00	R\$ 87,53	R\$ 1.137,53	R\$ 5.250,00	R\$ 437,65		R\$ 5.687,65
26.1.27	Ventilador/exaustor centrífugo em linha, D=315mm, V=1350m³/h - ref. Multivac AXC315A	5	un	R\$ 1.225,00	R\$ 87,53	R\$ 1.312,53	R\$ 6.125,00	R\$ 437,65		R\$ 6.562,65
26.2	Difusores, Registros e Grelhas									
26.2.1	Difusor de alta indução, quadrado, para insuflamento com caixa plenum, entrada lateral, tamanho 400mm, com registro no colarinho de diâmetro de 198mm, pintura pó branco, ref. FD-Q-Z-H-400/198-M	5	un	R\$ 305,14	R\$ 31,76	R\$ 336,90	R\$ 1.525,70	R\$ 158,80		R\$ 1.684,50
26.2.2	Difusor de alta indução, quadrado, para insuflamento com caixa plenum, entrada lateral, tamanho 500mm, com registro no colarinho de diâmetro de 198mm, pintura pó branco, ref. FD-Q-Z-H-500/198-M	5	un	R\$ 325,91	R\$ 31,76	R\$ 357,67	R\$ 1.629,55	R\$ 158,80		R\$ 1.788,35
26.2.3	Difusor de alta indução, quadrado, para insuflamento com caixa plenum, entrada lateral, tamanho 600mm, com registro no colarinho de diâmetro de 248mm, pintura pó branco, ref. FD-Q-Z-H-600/248-M	5	un	R\$ 462,75	R\$ 31,76	R\$ 494,51	R\$ 2.313,75	R\$ 158,80		R\$ 2.472,55
26.2.4	Difusor de alta indução, quadrado, para insuflamento com caixa plenum, entrada lateral, tamanho 625mm, com registro no colarinho de diâmetro de 248mm, pintura pó branco, ref. FD-Q-Z-H-625/248-M	5	un	R\$ 469,77	R\$ 31,76	R\$ 501,53	R\$ 2.348,85	R\$ 158,80		R\$ 2.507,65
26.2.5	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, linear, com caixa plenum e registro, (1050x135)mm - ref. TROX VSD35-4-S-DS-M	5	un	R\$ 454,78	R\$ 11,67	R\$ 466,45	R\$ 2.273,90	R\$ 58,35		R\$ 2.332,25
26.2.6	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, linear, com caixa plenum e registro, (1200x135)mm - ref. TROX VSD35-4-S-DS-M	5	un	R\$ 496,12	R\$ 11,67	R\$ 507,79	R\$ 2.480,60	R\$ 58,35		R\$ 2.538,95
26.2.7	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, linear, com caixa plenum e registro, (1500x135)mm - ref. TROX VSD35-4-S-DS-M	5	un	R\$ 591,93	R\$ 11,67	R\$ 603,60	R\$ 2.959,65	R\$ 58,35		R\$ 3.018,00
26.2.8	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, linear, com caixa plenum e registro, (600x135)mm - ref. TROX VSD35-4-S-DS-M	5	un	R\$ 316,97	R\$ 11,67	R\$ 328,64	R\$ 1.584,85	R\$ 58,35		R\$ 1.643,20
26.2.9	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (244x244)mm - ref. TROX ADLK-AG T1	5	un	R\$ 128,74	R\$ 11,67	R\$ 140,41	R\$ 643,70	R\$ 58,35		R\$ 702,05
26.2.10	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (300x300)mm - ref. TROX ADLK-AG T2	5	un	R\$ 157,02	R\$ 11,67	R\$ 168,69	R\$ 785,10	R\$ 58,35		R\$ 843,45
26.2.11	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (356x356)mm - ref. TROX ADLK-AG T3	5	un	R\$ 193,78	R\$ 11,67	R\$ 205,45	R\$ 968,90	R\$ 58,35		R\$ 1.027,25
26.2.12	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (412x412)mm - ref. TROX ADLK-AG T4	5	un	R\$ 236,32	R\$ 11,67	R\$ 247,99	R\$ 1.181,60	R\$ 58,35		R\$ 1.239,95
26.2.13	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (468x468)mm - ref. TROX ADLK-AG T5	5	un	R\$ 281,73	R\$ 11,67	R\$ 293,40	R\$ 1.408,65	R\$ 58,35		R\$ 1.467,00
26.2.14	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (498x498)mm - ref. TROX ADLK-AG T6	5	un	R\$ 328,06	R\$ 11,67	R\$ 339,73	R\$ 1.640,30	R\$ 58,35		R\$ 1.698,65
26.2.15	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (598x598)mm - ref. TROX ADLK-AG T7	5	un	R\$ 451,20	R\$ 11,67	R\$ 462,87	R\$ 2.256,00	R\$ 58,35		R\$ 2.314,35
26.2.16	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, quadrado, com caixa plenum e registro, (600x600)mm - ref. TROX FDE-Z-H-M	5	un	R\$ 441,00	R\$ 11,67	R\$ 452,67	R\$ 2.205,00	R\$ 58,35		R\$ 2.263,35
26.2.17	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=244mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T1	5	un	R\$ 162,82	R\$ 11,67	R\$ 174,29	R\$ 813,10	R\$ 58,35		R\$ 871,45
26.2.18	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=300mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T2	5	un	R\$ 217,87	R\$ 11,67	R\$ 229,54	R\$ 1.089,35	R\$ 58,35		R\$ 1.147,70
26.2.19	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=300mm (8 lâminas) - ref. TROX VDW-R-Z-M	5	un	R\$ 150,91	R\$ 11,67	R\$ 162,58	R\$ 754,55	R\$ 58,35		R\$ 812,90
26.2.20	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=356mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T3	35	un	R\$ 282,18	R\$ 11,67	R\$ 293,85	R\$ 9.876,30	R\$ 408,45		R\$ 10.284,75
26.2.21	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=400mm (16 lâminas) - ref. TROX VDW-R-Z-M	5	un	R\$ 282,51	R\$ 11,67	R\$ 294,18	R\$ 1.412,55	R\$ 58,35		R\$ 1.470,90
26.2.22	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=412mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T4	35	un	R\$ 360,93	R\$ 11,67	R\$ 372,60	R\$ 12.632,55	R\$ 408,45		R\$ 13.041,00
26.2.23	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=468mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T5	15	un	R\$ 396,37	R\$ 11,67	R\$ 408,04	R\$ 5.945,55	R\$ 175,05		R\$ 6.120,60
26.2.24	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=500mm (24 lâminas) - ref. TROX VDW-R-Z-M	5	un	R\$ 378,98	R\$ 11,67	R\$ 390,65	R\$ 1.894,90	R\$ 58,35		R\$ 1.953,25
26.2.25	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=542mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T6	5	un	R\$ 501,37	R\$ 11,67	R\$ 513,04	R\$ 2.506,85	R\$ 58,35		R\$ 2.565,20
26.2.26	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=598mm - ref. TROX ADLR-AK-TG-M T7	5	un	R\$ 503,01	R\$ 11,67	R\$ 514,68	R\$ 2.515,05	R\$ 58,35		R\$ 2.573,40
26.2.27	Difusor de insuflamento de ar de alumínio, redondo, com caixa plenum e registro, D=600mm (48 lâminas) - ref. TROX VDW-R-Z-M	5	un	R\$ 665,86	R\$ 11,67	R\$ 677,53	R\$ 3.329,30	R\$ 58,35		R\$ 3.387,65
26.2.28	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (1025x525)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 250,74	R\$ 5,84	R\$ 256,58	R\$ 1.253,70	R\$ 29,20		R\$ 1.282,90
26.2.29	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (1225x525)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 291,34	R\$ 5,84	R\$ 297,18	R\$ 1.456,70	R\$ 29,20		R\$ 1.485,90
26.2.30	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (325x225)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 59,69	R\$ 5,84	R\$ 65,53	R\$ 298,45	R\$ 29,20		R\$ 327,65
26.2.31	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (425x225)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 69,73	R\$ 5,84	R\$ 75,57	R\$ 348,65	R\$ 29,20		R\$ 377,85
26.2.32	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (425x325)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 89,48	R\$ 5,84	R\$ 95,32	R\$ 447,40	R\$ 29,20		R\$ 476,60
26.2.33	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (525x225)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 79,75	R\$ 5,84	R\$ 85,59	R\$ 398,75	R\$ 29,20		R\$ 427,95
26.2.34	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (525x325)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 102,91	R\$ 5,84	R\$ 108,75	R\$ 514,55	R\$ 29,20		R\$ 543,75
26.2.35	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (625x225)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 89,78	R\$ 5,84	R\$ 95,62	R\$ 448,90	R\$ 29,20		R\$ 478,10
26.2.36	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (625x325)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 116,36	R\$ 5,84	R\$ 122,20	R\$ 581,80	R\$ 29,20		R\$ 611,00
26.2.37	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (625x425)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 142,96	R\$ 5,84	R\$ 148,80	R\$ 714,80	R\$ 29,20		R\$ 744,00
26.2.38	Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas, LxH (825x425)mm - ref. TROX AR-A	5	un	R\$ 176,70	R\$ 5,84	R\$ 182,54	R\$ 883,50	R\$ 29,20		R\$ 912,70
26.2.39	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (1025x525)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 383,70	R\$ 29,18	R\$ 412,88	R\$ 1.918,50	R\$ 145,90		R\$ 2.064,40
26.2.40	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (1225x525)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 451,06	R\$ 29,18	R\$ 480,24	R\$ 2.255,30	R\$ 145,90		R\$ 2.401,20
26.2.41	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (325x225)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 78,21	R\$ 29,18	R\$ 107,39	R\$ 391,05	R\$ 145,90		R\$ 536,95
26.2.42	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (425x225)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 95,58	R\$ 29,18	R\$ 124,76	R\$ 477,90	R\$ 145,90		R\$ 623,80
26.2.43	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (425x325)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 124,25	R\$ 29,18	R\$ 153,43	R\$ 621,25	R\$ 145,90		R\$ 767,15
26.2.44	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (525x225)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 112,95	R\$ 29,18	R\$ 142,13	R\$ 564,75	R\$ 145,90		R\$ 710,65
26.2.45	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (525x325)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 147,06	R\$ 29,18	R\$ 176,24	R\$ 735,30	R\$ 145,90		R\$ 881,20
26.2.46	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (625x225)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 130,31	R\$ 29,18	R\$ 159,49	R\$ 651,55	R\$ 145,90		R\$ 797,45
26.2.47	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (625x325)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 169,86	R\$ 29,18	R\$ 199,04	R\$ 849,30	R\$ 145,90		R\$ 995,20
26.2.48	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (625x425)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 209,41	R\$ 29,18	R\$ 238,59	R\$ 1.047,05	R\$ 145,90		R\$ 1.192,95
26.2.49	Grelha de retorno de ar de alumínio, de porta, aletas horizontais fixas em V e contra-moldura, LxH (825x425)mm - ref. TROX AGS-T	5	un	R\$ 265,91	R\$ 29,18	R\$ 295,09	R\$ 1.329,55	R\$ 145,90		R\$ 1.475,45
26.2.50	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (1025x525)mm - ref. TROX AE-A	5	un	R\$ 238,89	R\$ 5,84	R\$ 244,73	R\$ 1.194,45	R\$ 29,20		R\$ 1.223,65
26.2.51	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (1225x525)mm - ref. TROX AE-A	5	un	R\$ 271,25	R\$ 5,84	R\$ 277,09	R\$ 1.356,25	R\$ 29,20		R\$ 1.385,45
26.2.52	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (325x225)mm - ref. TROX AE-A	5	un	R\$ 100,48	R\$ 5,84	R\$ 106,32	R\$ 502,40	R\$ 29,20		R\$ 531,60

DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR												
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa								BANCO DO BRASIL S/A			
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocação, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.											
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:	7.449.589,85			
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.												
ITEM	DESCRIÇÃO			QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
26.2.53	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (425x225)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 100,71	R\$ 5,84	R\$ 106,55	R\$ 503,55	R\$ 29,20		R\$ 532,75
26.2.54	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (425x325)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 127,08	R\$ 5,84	R\$ 132,92	R\$ 635,40	R\$ 29,20		R\$ 664,60
26.2.55	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (525x225)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 111,00	R\$ 5,84	R\$ 116,84	R\$ 555,00	R\$ 29,20		R\$ 584,20
26.2.56	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (525x325)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 126,65	R\$ 5,84	R\$ 132,49	R\$ 633,25	R\$ 29,20		R\$ 662,45
26.2.57	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (625x225)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 121,28	R\$ 5,84	R\$ 127,12	R\$ 606,40	R\$ 29,20		R\$ 635,60
26.2.58	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (625x325)mm - ref. TROX AE-A			15	un	R\$ 138,89	R\$ 5,84	R\$ 144,73	R\$ 2.083,35	R\$ 87,60		R\$ 2.170,95
26.2.59	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (625x425)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 173,85	R\$ 5,84	R\$ 179,69	R\$ 869,25	R\$ 29,20		R\$ 898,45
26.2.60	Grelha de retorno de ar de plástico, aletas quadradas fixas, LxH (825x425)mm - ref. TROX AE-A			5	un	R\$ 184,95	R\$ 5,84	R\$ 190,79	R\$ 924,75	R\$ 29,20		R\$ 953,95
26.2.61	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (1025x525)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 356,49	R\$ 5,84	R\$ 362,33	R\$ 1.782,45	R\$ 29,20		R\$ 1.811,65
26.2.62	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (1225x525)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 412,28	R\$ 5,84	R\$ 418,12	R\$ 2.061,40	R\$ 29,20		R\$ 2.090,60
26.2.63	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 89,13	R\$ 5,84	R\$ 94,97	R\$ 445,65	R\$ 29,20		R\$ 474,85
26.2.64	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (425x225)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 103,99	R\$ 5,84	R\$ 109,83	R\$ 519,95	R\$ 29,20		R\$ 549,15
26.2.65	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (425x325)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 132,38	R\$ 5,84	R\$ 138,22	R\$ 661,90	R\$ 29,20		R\$ 691,10
26.2.66	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (525x225)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 118,88	R\$ 5,84	R\$ 124,72	R\$ 594,40	R\$ 29,20		R\$ 623,60
26.2.67	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (525x325)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 151,60	R\$ 5,84	R\$ 157,44	R\$ 758,00	R\$ 29,20		R\$ 787,20
26.2.68	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x225)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 133,75	R\$ 5,84	R\$ 139,59	R\$ 668,75	R\$ 29,20		R\$ 697,95
26.2.69	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x325)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 170,81	R\$ 5,84	R\$ 176,65	R\$ 854,05	R\$ 29,20		R\$ 883,25
26.2.70	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x425)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 207,86	R\$ 5,84	R\$ 213,70	R\$ 1.039,30	R\$ 29,20		R\$ 1.068,50
26.2.71	Grelha de ventilação de alumínio, aletas horizontais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (825x425)mm - ref. TROX AT-DG			5	un	R\$ 254,96	R\$ 5,84	R\$ 260,80	R\$ 1.274,80	R\$ 29,20		R\$ 1.304,00
26.2.72	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (1025x525)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 356,49	R\$ 5,84	R\$ 362,33	R\$ 1.782,45	R\$ 29,20		R\$ 1.811,65
26.2.73	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (1225x525)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 412,28	R\$ 5,84	R\$ 418,12	R\$ 2.061,40	R\$ 29,20		R\$ 2.090,60
26.2.74	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (325x225)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 89,13	R\$ 5,84	R\$ 94,97	R\$ 445,65	R\$ 29,20		R\$ 474,85
26.2.75	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (425x225)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 103,99	R\$ 5,84	R\$ 109,83	R\$ 519,95	R\$ 29,20		R\$ 549,15
26.2.76	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (425x325)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 132,38	R\$ 5,84	R\$ 138,22	R\$ 661,90	R\$ 29,20		R\$ 691,10
26.2.77	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (525x225)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 118,88	R\$ 5,84	R\$ 124,72	R\$ 594,40	R\$ 29,20		R\$ 623,60
26.2.78	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (525x325)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 151,60	R\$ 5,84	R\$ 157,44	R\$ 758,00	R\$ 29,20		R\$ 787,20
26.2.79	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x225)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 133,75	R\$ 5,84	R\$ 139,59	R\$ 668,75	R\$ 29,20		R\$ 697,95
26.2.80	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x325)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 170,81	R\$ 5,84	R\$ 176,65	R\$ 854,05	R\$ 29,20		R\$ 883,25
26.2.81	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (625x425)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 207,86	R\$ 5,84	R\$ 213,70	R\$ 1.039,30	R\$ 29,20		R\$ 1.068,50
26.2.82	Grelha de ventilação de alumínio, aletas verticais ajustáveis individualmente, dupla deflexão, com registro, LxH (825x425)mm - ref. TROX VAT-DG			5	un	R\$ 254,96	R\$ 5,84	R\$ 260,80	R\$ 1.274,80	R\$ 29,20		R\$ 1.304,00
26.2.83	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (1000x180)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 292,65	R\$ 58,35	R\$ 351,00	R\$ 1.463,25	R\$ 291,75		R\$ 1.755,00
26.2.84	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (1000x345)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 493,34	R\$ 58,35	R\$ 551,69	R\$ 2.466,70	R\$ 291,75		R\$ 2.758,45
26.2.85	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (1000x510)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 651,49	R\$ 58,35	R\$ 709,84	R\$ 3.257,45	R\$ 291,75		R\$ 3.549,20
26.2.86	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x1005)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 724,48	R\$ 58,35	R\$ 782,83	R\$ 3.622,40	R\$ 291,75		R\$ 3.914,15
26.2.87	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x1500)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 1.027,65	R\$ 58,35	R\$ 1.086,00	R\$ 5.138,25	R\$ 291,75		R\$ 5.430,00
26.2.88	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x180)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 219,19	R\$ 58,35	R\$ 277,54	R\$ 1.095,95	R\$ 291,75		R\$ 1.387,70
26.2.89	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x345)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 331,50	R\$ 58,35	R\$ 389,85	R\$ 1.657,50	R\$ 291,75		R\$ 1.949,25
26.2.90	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x510)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 421,31	R\$ 58,35	R\$ 479,66	R\$ 2.106,55	R\$ 291,75		R\$ 2.398,30
26.2.91	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x675)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 522,36	R\$ 58,35	R\$ 580,71	R\$ 2.611,80	R\$ 291,75		R\$ 2.903,55
26.2.92	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (600x840)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 623,43	R\$ 58,35	R\$ 681,78	R\$ 3.117,15	R\$ 291,75		R\$ 3.408,90
26.2.93	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (800x180)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 255,93	R\$ 58,35	R\$ 314,28	R\$ 1.279,65	R\$ 291,75		R\$ 1.571,40
26.2.94	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (800x345)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 371,61	R\$ 58,35	R\$ 429,96	R\$ 1.858,05	R\$ 291,75		R\$ 2.149,80
26.2.95	Registro de vazão de ar com lâminas paralelas convergentes, LxH (800x510)mm, tipo pesado - ref. Trox JN-B			5	un	R\$ 487,29	R\$ 58,35	R\$ 545,64	R\$ 2.436,45	R\$ 291,75		R\$ 2.728,20
26.2.96	Registro de vazão de ar constante, D=160mm, V=210m³/h - ref. Multivac KVR			5	un	R\$ 193,75	R\$ 29,18	R\$ 222,93	R\$ 968,75	R\$ 145,90		R\$ 1.114,65
26.2.97	Registro de vazão de ar constante, D=160mm, V=240m³/h - ref. Multivac KVR			5	un	R\$ 193,75	R\$ 29,18	R\$ 222,93	R\$ 968,75	R\$ 145,90		R\$ 1.114,65
26.2.98	Registro de vazão de ar constante, D=160mm, V=300m³/h - ref. Multivac KVR			5	un	R\$ 200,00	R\$ 29,18	R\$ 229,18	R\$ 1.000,00	R\$ 145,90		R\$ 1.145,90
26.2.99	Registro de vazão de ar constante, D=200mm, V=500m³/h - ref. Multivac KVR			5	un	R\$ 269,63	R\$ 29,18	R\$ 298,81	R\$ 1.348,15	R\$ 145,90		R\$ 1.494,05
26.2.100	Registro de vazão de ar constante, D=250mm, V=550m³/h - ref. Multivac KVR			5	un	R\$ 402,63	R\$ 29,18	R\$ 431,81	R\$ 2.013,15	R\$ 145,90		R\$ 2.159,05
26.2.101	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (197x197)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 171,29	R\$ 58,35	R\$ 229,64	R\$ 856,45	R\$ 291,75		R\$ 1.148,20
26.2.102	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (297x297)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 258,18	R\$ 58,35	R\$ 316,53	R\$ 1.290,90	R\$ 291,75		R\$ 1.582,65
26.2.103	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (397x397)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 362,34	R\$ 58,35	R\$ 420,69	R\$ 1.811,70	R\$ 291,75		R\$ 2.103,45
26.2.104	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (497x497)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 537,41	R\$ 58,35	R\$ 595,76	R\$ 2.687,05	R\$ 291,75		R\$ 2.978,80
26.2.105	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (597x597)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 622,91	R\$ 58,35	R\$ 681,26	R\$ 3.114,55	R\$ 291,75		R\$ 3.406,30
26.2.106	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (697x697)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 959,96	R\$ 58,35	R\$ 1.018,31	R\$ 4.799,80	R\$ 291,75		R\$ 5.091,55
26.2.107	Tomada de ar exterior com veneziana, tela de proteção, registro e filtro G4, LxH (797x797)mm - ref. TROX VDF-711			5	un	R\$ 953,66	R\$ 58,35	R\$ 1.012,01	R\$ 4.768,30	R\$ 291,75		R\$ 5.060,05
26.2.108	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25mm, com tela de proteção, LxH (197x197)mm - ref. TROX AWK			5	un	R\$ 80,83	R\$ 29,18	R\$ 110,01	R\$ 404,15	R\$ 145,90		R\$ 550,05
26.2.109	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25mm, com tela de proteção, LxH (297x297)mm - ref. TROX AWK			5	un	R\$ 118,16	R\$ 29,18	R\$ 147,34	R\$ 590,80	R\$ 145,90		R\$ 736,70
26.2.110	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25mm, com tela de proteção, LxH (397x397)mm - ref. TROX AWK			5	un	R\$ 165,35	R\$ 29,18	R\$ 194,53	R\$ 826,75	R\$ 145,90		R\$ 972,65
26.2.111	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25mm, com tela de proteção, LxH (497x497)mm - ref. TROX AWK			5	un	R\$ 222,40	R\$ 29,18	R\$ 251,58	R\$ 1.112,00	R\$ 145,90		R\$ 1.257,90
26.2.112	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 82mm, com tela de proteção, LxH (585x495)mm - ref. TROX AWG			5	un	R\$ 255,88	R\$ 29,18	R\$ 285,06	R\$ 1.279,40	R\$ 145,90		R\$ 1.425,30
26.2.113	Veneziana de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 82mm, com tela de proteção, LxH (985x495)mm - ref. TROX AWG			5	un	R\$ 370,36	R\$ 29,18	R\$ 399,54	R\$ 1.851,80	R\$ 145,90		R\$ 1.997,70
26.3	Rede de Dutos											
26.3.1	Coifa semi-articulável com captor de alumínio de 150mm, braço articulável de 1100mm e duto flexível de exaustão de 100mm - ref. Technofan 150			5	un	R\$ 1.141,88	R\$ 233,42	R\$ 1.375,30	R\$ 5.709,40	R\$ 1.167,10		R\$ 6.876,50
26.3.2	Coifa semi-articulável com captor de alumínio de 200mm, braço articulável de 1100mm e duto flexível de exaustão de 150mm - ref. Technofan 200			5	un	R\$ 1.286,25	R\$ 233,42	R\$ 1.519,67	R\$ 6.431,25	R\$ 1.167,10		R\$ 7.598,35
26.3.3	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=100mm (4") - ref. Multivac			5	un	R\$ 4,63	R\$ 2,92	R\$ 7,55	R\$ 23,15	R\$ 14,60		R\$ 37,75
26.3.4	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=125mm (5") - ref. Multivac			5	un	R\$ 5,01	R\$ 2,92	R\$ 7,93	R\$ 25,05	R\$ 14,60		R\$ 39,65



DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocação, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%		CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____			VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
26.3.5	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=150mm (6") - ref. Multivac	5	un	R\$ 5,55	R\$ 2,92	R\$ 8,47	R\$ 27,75	R\$ 14,60		R\$ 42,35
26.3.6	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=200mm (8") - ref. Multivac	95	un	R\$ 7,57	R\$ 2,92	R\$ 10,49	R\$ 719,15	R\$ 277,40		R\$ 996,55
26.3.7	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=250mm (10") - ref. Multivac	95	un	R\$ 8,75	R\$ 2,92	R\$ 11,67	R\$ 831,25	R\$ 277,40		R\$ 1.108,65
26.3.8	Colarinho em chapa de aço galvanizado, sem registro, D=300mm (12") - ref. Multivac	35	un	R\$ 10,56	R\$ 2,92	R\$ 13,48	R\$ 369,60	R\$ 102,20		R\$ 471,80
26.3.9	Duto em chapa de aço galvanizado com isolamento térmico com manta de lã de vidro, e=38mm	9.750	kg	R\$ 17,16	R\$ 9,73	R\$ 26,89	R\$ 167.310,00	R\$ 94.867,50		R\$ 262.177,50
26.3.10	Duto em chapa de aço galvanizado com isolamento térmico com manta de lã-de-vidro, e=50mm	1.950	kg	R\$ 20,23	R\$ 9,73	R\$ 29,96	R\$ 39.448,50	R\$ 18.973,50		R\$ 58.422,00
26.3.11	Duto em chapa de aço galvanizado sem isolamento térmico	325	kg	R\$ 14,93	R\$ 7,77	R\$ 22,70	R\$ 4.852,25	R\$ 2.525,25		R\$ 7.377,50
26.3.12	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=100mm (4") - ref. Multivac Sonodec 25	25	m	R\$ 10,23	R\$ 2,92	R\$ 13,15	R\$ 255,75	R\$ 73,00		R\$ 328,75
26.3.13	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=125mm (5") - ref. Multivac Sonodec 25	25	m	R\$ 12,51	R\$ 2,92	R\$ 15,43	R\$ 312,75	R\$ 73,00		R\$ 385,75
26.3.14	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=150 mm (6") - ref. Multivac Sonodec 25	195	m	R\$ 12,93	R\$ 2,92	R\$ 15,85	R\$ 2.521,35	R\$ 569,40		R\$ 3.090,75
26.3.15	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=200mm (8") - ref. Multivac Sonodec 25	195	m	R\$ 17,20	R\$ 2,92	R\$ 20,12	R\$ 3.354,00	R\$ 569,40		R\$ 3.923,40
26.3.16	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=250mm (10") - ref. Multivac Sonodec 25	195	m	R\$ 21,48	R\$ 2,92	R\$ 24,40	R\$ 4.188,60	R\$ 569,40		R\$ 4.758,00
26.3.17	Duto flexível com isolamento térmico e acústico de lã de vidro de 25mm, D=300mm (12") - ref. Multivac Sonodec 25	95	m	R\$ 25,74	R\$ 2,92	R\$ 28,66	R\$ 2.445,30	R\$ 277,40		R\$ 2.722,70
26.3.18	Duto flexível sem isolamento térmico, D=100mm (4") - ref. Multivac Aludec 60	20	m	R\$ 6,76	R\$ 2,92	R\$ 9,68	R\$ 135,20	R\$ 58,40		R\$ 193,60
26.3.19	Duto flexível sem isolamento térmico, D=125mm (5") - ref. Multivac Aludec 60	20	m	R\$ 8,38	R\$ 2,92	R\$ 11,30	R\$ 167,60	R\$ 58,40		R\$ 226,00
26.3.20	Duto flexível sem isolamento térmico, D=150mm (6") - ref. Multivac Aludec 60	20	m	R\$ 10,01	R\$ 2,92	R\$ 12,93	R\$ 200,20	R\$ 58,40		R\$ 258,60
26.3.21	Duto flexível sem isolamento térmico, D=200mm (8") - ref. Multivac Aludec 60	20	m	R\$ 13,39	R\$ 2,92	R\$ 16,31	R\$ 267,80	R\$ 58,40		R\$ 326,20
26.3.22	Duto flexível sem isolamento térmico, D=250mm (10") - ref. Multivac Aludec 60	20	m	R\$ 16,89	R\$ 2,92	R\$ 19,81	R\$ 337,80	R\$ 58,40		R\$ 396,20
26.3.23	Duto flexível sem isolamento térmico, D=300mm (12") - ref. Multivac Aludec 60	20	un	R\$ 20,26	R\$ 2,92	R\$ 23,18	R\$ 405,20	R\$ 58,40		R\$ 463,60
26.3.24	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC (7x10x7)cm - ref. Multivac	50	m	R\$ 23,83	R\$ 5,21	R\$ 29,04	R\$ 1.191,50	R\$ 260,50		R\$ 1.452,00
26.4	Isolamento Térmico									
26.4.1	Manta de fibra de vidro com cobertura de alumínio, e=38mm, 20kg/m³ - ref. Multivac ISOFLEX RT 1.0	95	m²	R\$ 8,37	R\$ 5,84	R\$ 14,21	R\$ 795,15	R\$ 554,80		R\$ 1.349,95
26.4.2	Manta de fibra de vidro com cobertura de alumínio, e=50 mm, 20kg/m³ - ref. Multivac ISOFLEX RT 1.3	20	m²	R\$ 26,86	R\$ 5,84	R\$ 32,70	R\$ 537,20	R\$ 116,80		R\$ 654,00
26.4.3	Tubo de espuma elastomérica flexível 1" - ref. Armacell Armalflex AF M-25	20	m	R\$ 12,98	R\$ 2,92	R\$ 15,90	R\$ 259,60	R\$ 58,40		R\$ 318,00
26.4.4	Tubo de espuma elastomérica flexível 1.1/2" - ref. Armacell Armalflex AF M-48	20	m	R\$ 19,76	R\$ 2,92	R\$ 22,68	R\$ 395,20	R\$ 58,40		R\$ 453,60
26.4.5	Tubo de espuma elastomérica flexível 1.1/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-28	20	m	R\$ 14,13	R\$ 2,92	R\$ 17,05	R\$ 282,60	R\$ 58,40		R\$ 341,00
26.4.6	Tubo de espuma elastomérica flexível 1.3/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-35	20	m	R\$ 16,50	R\$ 2,92	R\$ 19,42	R\$ 330,00	R\$ 58,40		R\$ 388,40
26.4.7	Tubo de espuma elastomérica flexível 1.5/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-42	5	m	R\$ 19,51	R\$ 2,92	R\$ 22,43	R\$ 97,55	R\$ 14,60		R\$ 112,15
26.4.8	Tubo de espuma elastomérica flexível 1/2" - ref. Armacell Armalflex AF M-12	50	m	R\$ 8,61	R\$ 2,92	R\$ 11,53	R\$ 430,50	R\$ 146,00		R\$ 576,50
26.4.9	Tubo de espuma elastomérica flexível 1/4" - ref. Armacell Armalflex AF M-6	95	m	R\$ 7,25	R\$ 2,92	R\$ 10,17	R\$ 688,75	R\$ 277,40		R\$ 966,15
26.4.10	Tubo de espuma elastomérica flexível 2" - ref. Armacell Armalflex AF R-60	5	m	R\$ 36,92	R\$ 2,92	R\$ 39,84	R\$ 184,60	R\$ 14,60		R\$ 199,20
26.4.11	Tubo de espuma elastomérica flexível 2.1/2" - ref. Armacell Armalflex AF R-76	5	m	R\$ 44,40	R\$ 2,92	R\$ 47,32	R\$ 222,00	R\$ 14,60		R\$ 236,60
26.4.12	Tubo de espuma elastomérica flexível 3" - ref. Armacell Armalflex AF R-89	5	m	R\$ 50,85	R\$ 2,92	R\$ 53,77	R\$ 254,25	R\$ 14,60		R\$ 268,85
26.4.13	Tubo de espuma elastomérica flexível 3/4" - ref. Armacell Armalflex AF M-18	50	m	R\$ 8,85	R\$ 2,92	R\$ 11,77	R\$ 442,50	R\$ 146,00		R\$ 588,50
26.4.14	Tubo de espuma elastomérica flexível 3/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-10	50	m	R\$ 8,16	R\$ 2,92	R\$ 11,08	R\$ 408,00	R\$ 146,00		R\$ 554,00
26.4.15	Tubo de espuma elastomérica flexível 4" - ref. Armacell Armalflex AF R-114	5	m	R\$ 64,33	R\$ 2,92	R\$ 67,25	R\$ 321,65	R\$ 14,60		R\$ 336,25
26.4.16	Tubo de espuma elastomérica flexível 5/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-15	50	m	R\$ 9,10	R\$ 2,92	R\$ 12,02	R\$ 455,00	R\$ 146,00		R\$ 601,00
26.4.17	Tubo de espuma elastomérica flexível 6" - ref. Armacell Armalflex AF R-168	5	m	R\$ 104,86	R\$ 2,92	R\$ 107,78	R\$ 524,30	R\$ 14,60		R\$ 538,90
26.4.18	Tubo de espuma elastomérica flexível 7/8" - ref. Armacell Armalflex AF M-22	20	m	R\$ 11,39	R\$ 2,92	R\$ 14,31	R\$ 227,80	R\$ 58,40		R\$ 286,20
26.5	Tubulação Frigorígena									
26.5.1	Distribuidor de derivação de cobre com isolamento térmico 1x3 - ref. Toshiba	5	un	R\$ 760,41	R\$ 116,70	R\$ 877,11	R\$ 3.802,05	R\$ 583,50		R\$ 4.385,55
26.5.2	Junta de derivação de cobre em T - ref. Toshiba	5	un	R\$ 443,75	R\$ 58,35	R\$ 502,10	R\$ 2.218,75	R\$ 291,75		R\$ 2.510,50
26.5.3	Junta de derivação de cobre em Y com isolamento térmico - ref. Toshiba	5	un	R\$ 615,00	R\$ 58,35	R\$ 673,35	R\$ 3.075,00	R\$ 291,75		R\$ 3.366,75
26.5.4	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1" - 0,79mm (0,544kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 43,15	R\$ 11,67	R\$ 54,82	R\$ 215,75	R\$ 58,35		R\$ 274,10
26.5.5	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1" - 1,59mm (1,050kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 83,91	R\$ 11,67	R\$ 95,58	R\$ 419,55	R\$ 58,35		R\$ 477,90
26.5.6	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/2" - 0,79mm (0,824kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 65,35	R\$ 11,67	R\$ 77,02	R\$ 326,75	R\$ 58,35		R\$ 385,10
26.5.7	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/2" - 1,59mm (1,620kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 128,49	R\$ 11,67	R\$ 140,16	R\$ 642,45	R\$ 58,35		R\$ 700,80
26.5.8	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/4" - 0,79mm (0,684kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 54,25	R\$ 11,67	R\$ 65,92	R\$ 271,25	R\$ 58,35		R\$ 329,60
26.5.9	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/4" - 1,59mm (1,340kg/m) - eef. Eluma	5	m	R\$ 106,28	R\$ 11,67	R\$ 117,95	R\$ 531,40	R\$ 58,35		R\$ 589,75
26.5.10	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/8" - 0,79mm (0,614kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 48,70	R\$ 11,67	R\$ 60,37	R\$ 243,50	R\$ 58,35		R\$ 301,85
26.5.11	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.1/8" - 1,59mm (1,200kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 95,17	R\$ 11,67	R\$ 106,84	R\$ 475,85	R\$ 58,35		R\$ 534,20
26.5.12	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.3/8" - 0,79mm (0,754kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 59,80	R\$ 11,67	R\$ 71,47	R\$ 299,00	R\$ 58,35		R\$ 357,35
26.5.13	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.3/8" - 1,59mm (1,480kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 117,39	R\$ 11,67	R\$ 129,06	R\$ 586,95	R\$ 58,35		R\$ 645,30
26.5.14	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.5/8" - 0,79mm (0,894kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 70,90	R\$ 11,67	R\$ 82,57	R\$ 354,50	R\$ 58,35		R\$ 412,85
26.5.15	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1.5/8" - 1,59mm (1,760kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 139,58	R\$ 11,67	R\$ 151,25	R\$ 697,90	R\$ 58,35		R\$ 756,25
26.5.16	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1/2" - 0,79mm (0,263kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 20,86	R\$ 11,67	R\$ 32,53	R\$ 104,30	R\$ 58,35		R\$ 162,65
26.5.17	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 1/4" - 0,79mm (0,123kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 9,75	R\$ 11,67	R\$ 21,42	R\$ 48,75	R\$ 58,35		R\$ 107,10
26.5.18	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 3/4" - 0,79mm (0,403kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 31,96	R\$ 11,67	R\$ 43,63	R\$ 159,80	R\$ 58,35		R\$ 218,15
26.5.19	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 3/4" - 1,59mm (0,776kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 61,55	R\$ 11,67	R\$ 73,22	R\$ 307,75	R\$ 58,35		R\$ 366,10
26.5.20	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 3/8" - 0,79mm (0,193kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 15,31	R\$ 11,67	R\$ 26,98	R\$ 76,55	R\$ 58,35		R\$ 134,90
26.5.21	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 5/8" - 0,79mm (0,333kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 26,41	R\$ 11,67	R\$ 38,08	R\$ 132,05	R\$ 58,35		R\$ 190,40
26.5.22	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 5/8" - 1,59mm (0,635kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 50,36	R\$ 11,67	R\$ 62,03	R\$ 251,80	R\$ 58,35		R\$ 310,15
26.5.23	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 7/8" - 0,79mm (0,473kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 37,51	R\$ 11,67	R\$ 49,18	R\$ 187,55	R\$ 58,35		R\$ 245,90
26.5.24	Tubo de cobre rígido sem costura, com conexões, 7/8" - 1,59mm (0,918kg/m) - ref. Eluma	5	m	R\$ 72,81	R\$ 11,67	R\$ 84,48	R\$ 364,05	R\$ 58,35		R\$ 422,40
26.5.25	Tubulação de cobre, barra rígida e acessórios com isolamento térmico, e=19mm	160	kg	R\$ 101,18	R\$ 11,67	R\$ 112,85	R\$ 16.188,80	R\$ 1.867,20		R\$ 18.056,00
26.6	Tubulação Hidráulica									









DISEC / CESUP PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS PR										
LOTE:	07 - Região de Londrina e Ponta Grossa							BANCO DO BRASIL S/A		
OBJETO:	Registro de preços referente à execução de reformas e serviços de engenharia, incluindo instalação, realocização, em dependências do Banco do Brasil localizadas na região do Paraná, dividido em 07 lotes.									
DATA:	15/10/2015	BDI:	25%	CONCORRÊNCIA Nº: 2015/_____				VALOR TOTAL:		7.449.589,85
ATENÇÃO: OS VALORES DEVEM SER PREENCHIDOS COM APENAS DUAS CASAS DECIMAIS PARA EVITAR ERROS DE CÁLCULO PROVENIENTES DE ARREDONDAMENTO.										
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM	PREÇO TOTAL
29.79	Plantio de grama São Carlos em placas de (40x40)cm	20	m²	R\$ 5,30	R\$ 2,18	R\$ 7,48	R\$ 106,00	R\$ 43,60		R\$ 149,60
29.80	Separador de grama	5	m	R\$ 6,47	R\$ 0,40	R\$ 6,87	R\$ 32,35	R\$ 2,00		R\$ 34,35
29.81	Suporte de parede articulado para TV e monitor 15" a 32"	5	un	R\$ 257,84	R\$ 8,22	R\$ 266,06	R\$ 1.289,20	R\$ 41,10		R\$ 1.330,30
29.82	Suporte de parede para Monitor/TV de LCD até 42"	5	un	R\$ 123,13	R\$ 8,22	R\$ 131,35	R\$ 615,65	R\$ 41,10		R\$ 656,75
29.83	Suporte de teto giratório, altura regulável para TV e monitor *15 a 30"	5	un	R\$ 483,96	R\$ 8,22	R\$ 492,18	R\$ 2.419,80	R\$ 41,10		R\$ 2.460,90
29.84	Totem de sinaliz externa, h=5m - padrão Estilo	5	un	R\$ 16.422,29	R\$ 435,71	R\$ 16.858,00	R\$ 82.111,45	R\$ 2.178,55		R\$ 84.290,00
29.85	Totem de sinaliz externa, h=4,1m - padrão High-tech	5	un	R\$ 6.300,63	R\$ 435,71	R\$ 6.736,34	R\$ 31.503,15	R\$ 2.178,55		R\$ 33.681,70
29.86	Totem de sinaliz externa, h=7,5m - padrão High-tech	5	un	R\$ 14.413,13	R\$ 435,71	R\$ 14.848,84	R\$ 72.065,65	R\$ 2.178,55		R\$ 74.244,20
29.87	Totem de sinaliz interna, h=1,7m - padrão 1998	5	un	R\$ 989,82	R\$ 81,82	R\$ 1.071,64	R\$ 4.949,10	R\$ 409,10		R\$ 5.358,20
29.88	Transporte de equipamentos, mobiliários e materiais fornecidos pelo Banco em caminhão 3/4 - capacidade de 3,5 toneladas	650	km	R\$ -	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ -	R\$ 2.847,00		R\$ 2.847,00
29.89	Transporte de equipamentos, mobiliários e materiais fornecidos pelo Banco em caminhão toco - capacidade de 6 toneladas	195	km	R\$ -	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ -	R\$ 986,70		R\$ 986,70
29.90	Transporte de equipamentos, mobiliários e materiais fornecidos pelo Banco em caminhão truck - capacidade de 11 toneladas	195	km	R\$ -	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ 1.070,55		R\$ 1.070,55
30.0	Limpeza e Verificação Final						R\$ 3.887,95	R\$ 37.229,50	R\$ 41.117,45	0,55%
30.1	Limpeza de pisos cerâmicos	650	m²	R\$ 1,21	R\$ 15,77	R\$ 16,98	R\$ 786,50	R\$ 10.250,50		R\$ 11.037,00
30.2	Limpeza de pisos vinílicos	650	m²	R\$ 1,05	R\$ 6,59	R\$ 7,64	R\$ 682,50	R\$ 4.283,50		R\$ 4.966,00
30.3	Limpeza de reservatórios	5	m²	R\$ 1,46	R\$ 5,28	R\$ 6,74	R\$ 7,30	R\$ 26,40		R\$ 33,70
30.4	Limpeza de revestimento em pastilhas e recomposição do rejunte	50	m²	R\$ 6,78	R\$ 17,79	R\$ 24,57	R\$ 339,00	R\$ 889,50		R\$ 1.228,50
30.5	Limpeza de superfície com aplicação de jato de água de alta pressão	195	m²	R\$ 2,43	R\$ 6,59	R\$ 9,02	R\$ 473,85	R\$ 1.285,05		R\$ 1.758,90
30.6	Limpeza e verificação final da obra	3.250	m²	R\$ 0,24	R\$ 1,85	R\$ 2,09	R\$ 780,00	R\$ 6.012,50		R\$ 6.792,50
30.7	Limpeza permanente da obra (um servente em tempo integral, ferramental e material de limpeza)	5	mês	R\$ 163,76	R\$ 2.896,41	R\$ 3.060,17	R\$ 818,80	R\$ 14.482,05		R\$ 15.300,85
Total do Orçamento com BDI incluso:							R\$ 5.183.765,85	R\$ 2.265.824,00	R\$ 7.449.589,85	100%