



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPOSTA Nº 001/2015								
PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI						
ORÇAMENTO:		CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS						
LOCAL:		Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					63.128,87
1.1	93584	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	10,00	m²	546,56	696,04	6.960,44
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	m²	240,00	305,64	611,28
1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA DO TERRENO – RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	9.670,70	m²	0,52	0,66	6.404,13
1.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	756,80	m²	51,00	64,95	49.153,02
3			SUPRA ESTRUTURA					67.900,15
3.1	92269	SINAPI	FORMAS P/ PILARES E VIGAS, EM MADEIRA SERRADA (ESP. 2,5 CM)	424,80	m³	78,52	100,00	42.477,97
3.2	92720	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	22,10	m3	331,31	421,92	9.324,50
3.3	92762	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1029,00	kg	6,88	8,76	9.015,77
3.4	92760	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	502,00	kg	8,70	11,08	5.561,88
3.5	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	16,64	m²	71,73	91,35	1.520,03
4			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					173.397,25
4.1	89297	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1050,00	m²	55,23	70,34	73.852,18
4.2	87505	SINAPI	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 11x14x24CM, (ESP. 11 CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 JUNTAS 12 MM	546,15	m²	53,22	67,78	37.015,68
4.3	87878	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL	1092,30	m²	3,40	4,33	4.729,55
4.4	87529	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA 20 MM	1092,30	m²	26,16	33,31	36.389,71
4.5	87265	SINAPI	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4 20x20CM, PADRÃO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	388,00	m²	43,33	55,18	21.410,13
5			ESTRUTURA METÁLICA- COBERTURA					2.887.656,79
5.1	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	127921,00	kg	11,20	14,26	1.824.562,81
5.2	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA DE AÇO ESP. 3/8" (BASE)	4,24	m	79,45	101,18	429,00
5.3	S.03.080328	CPOS	GUINDASTE AUTOPROPELIDO, C/ LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE 30 T – POTENCIA 97 KW	12,00	h	153,73	184,48	2.213,71
5.4	16.13.070	CPOS	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLISTER TIPO SANDUICHE E = 0,50MM, COM POLIURETANO	4.301,66	m2	144,84	173,81	747.662,92
5.5	94213	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSSURA DE 0,50 MM PRÉ PINTADAS NA COR BRANCA (TESTEIRAS)	2.123,88	m2	42,45	54,06	114.817,11
5.6	16.16.040	CPOS	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO (TESTEIRAS)	348,80	m2	51,96	66,17	23.080,47
5.7	94228	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	231,92	m	65,71	83,68	19.407,46
5.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	154,18	m	33,05	42,09	6.489,31
5.9	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	319,40	m	65,71	83,68	26.727,93
5.10		COTAÇÃO	LANTERNIN EXAUSTOR (2 unid. de 38,10m x 1,58m)	120,40	m2	831,25	997,50	120.099,00
5.11	16.12.200	CPOS	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COM EPÓXI E POLIESTER PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA 0,50 MM	34,49	m	52,36	62,83	2.167,08
6			PISOS E REVESTIMENTOS					347.496,06
6.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	170,00	m2	35,13	44,74	7.605,47
6.2	87630	SINAPI	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	170,00	m2	30,57	38,93	6.618,25
6.3	87250	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA PEI-4, ASSENTADA C/ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	170,00	m²	42,26	53,82	9.149,08
6.4	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, PREPARO MECÂNICO 20 MPa, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M.	3971,20	m²	43,08	54,86	217.869,48
6.5	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	8061,30	kg	10,35	13,18	106.253,78
7			ESQUADRIAS METÁLICAS E CONCRETO					235.692,97
7.1	95465	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) BANHEIROS	22,00	m²	112,64	143,45	3.155,83
7.2		COTAÇÃO	PORTA DE AÇO TIPO GUILHOTINA, CONFORME DESENHO ARQUITETÔNICO, CHAPA 14	296,00	m²	574,52	689,42	204.069,50
7.3	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES	27,00	m²	580,83	739,69	19.971,55
7.4	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PERFIL SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	8,40	m²	361,74	460,68	3.869,68
7.5	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,40	m²	432,48	550,76	4.626,41
8			LOUÇAS / METAIS					28.365,61
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	28,00	un	397,46	506,17	14.172,63
8.2	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	229,24	291,94	1.167,75
8.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	189,27	241,04	964,14
8.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	un	501,03	638,06	7.656,74
8.5	47.02.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	72,78	87,34	349,34
8.6	44.03.460	CPOS	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN 1/2"/3/4" COD. 17160706, PRESMA TIC 120 DA DOCOL, EQUIVALENTE	28,00	un	46,28	55,54	1.555,01
8.7	44.20.010	CPOS	SIFÃO DE PLÁSTICO RÍGIDO, TIPO COPO DE 1 1/4' x 2', COM TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	28,00	un	21,28	25,54	715,01
8.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	un	6,40	8,15	195,61
8.9	44.03.130	CPOS	PORTA SABONETE EM ABS, TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML, REF. COLUMBUS SG 4000 OU EQUIVALENTE	20,00	un	26,51	31,81	636,24
8.10	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	4,00	un	187,11	238,28	953,14



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPONENTE: ORÇAMENTO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS								
LOCAL:		Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
9			INSTALAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E INCÊNDIO					208.246,98		
9.1			RESERVATÓRIOS							
9.1.1		COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA (CAPACIDADE P/ 40.000 LITROS)	1,00	un	36.242,40	43.490,88	43.490,88		
9.1.2	48.02.002	CPOS	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO. CAP=1000L C/ACESSORIOS	4,00	un	447,97	537,56	2.150,26		
							SUBTOTAL	45.641,14		
9.2			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA							
9.2.1	95675	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	134,70	171,54	171,54		
9.2.2	95676	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	64,42	82,04	82,04		
9.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	5,00	un	25,16	32,04	160,21		
9.2.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA BRUTO PVC – 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	un	46,41	59,10	236,41		
9.2.5	47.02.020	CPOS	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4"	20,00	un	72,78	87,34	1.746,72		
9.2.6	91785	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	179,47	m	34,94	44,50	7.985,71		
9.2.7	91786	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	37,97	m	22,14	28,20	1.070,58		
9.2.8	44.03.480	CPOS	TORNEIRA CROMADA C/ALAVANCA P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESMATIC OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	194,63	233,56	934,22		
9.2.9	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, "47 X 35" CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	un	230,62	293,69	7.048,67		
9.2.10	30.01.130	CPOS	BARRA DE PROTEÇÃO EM FORMA DE "U", PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO , L= 250 x 250 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI, CONFORME NBR 9050	4,00	un	339,32	407,18	1.628,74		
9.2.11	30.01.080	CPOS	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMINIO, L= 900 MM, COM FLANGES, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI, CONFORME NBR 9050	4,00	un	125,86	151,03	604,13		
							SUB TOTAL	21.668,97		
9.3			ESGOTO							
9.3.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DE 60 CM C/ TAMPA, H = 60 CM	17,00	un	191,58	243,98	4.147,61		
9.3.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	20,00	un	57,39	73,09	1.461,72		
9.3.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	56,24	m	15,92	20,27	1.140,22		
9.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	16,79	m	23,09	29,41	493,71		
9.3.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	125,11	m	34,91	44,46	5.562,13		
9.3.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	197,15	m	44,83	57,09	11.255,49		
9.3.8	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	560,78	714,15	714,15		
							SUBTOTAL	24.775,03		
9.4			ÁGUAS PLUVIAIS							
9.4.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DE 60 CM C/ TAMPA, H = 60 CM	4,00	un	191,58	243,98	975,91		
9.4.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DE 60 CM C/ TAMPA, H = 60 CM	20,00	un	191,58	243,98	4.879,54		
9.4.3	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 60X60CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	20,00	un	301,36	383,78	7.675,64		
9.4.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	197,15	m	44,83	57,09	11.255,49		
9.4.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, ESGOTO SÉRIE R, DN 150 MM, C/ ANEL DE BORRACHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,06	m	61,57	78,41	47.050,34		
							SUBTOTAL	71.836,92		
9.5			INCÊNDIO							
9.5.1	06.01.020	CPOS	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	88,23	m³	32,13	38,56	3.401,80		
9.5.2	94963	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	22,05	m³	254,64	324,28	7.150,46		
9.5.3	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	22,05	m³	116,07	147,82	3.259,32		
9.5.4	79482	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	88,23	m³	75,25	95,83	8.455,16		
9.5.5	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	48,58	m	68,90	87,74	4.262,61		
9.5.6	94499	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un	191,12	243,39	730,17		
9.5.7	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	un	249,83	318,16	636,32		
9.5.8	08.08.069	FDE	ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	1,00	un	1783,10	2.139,72	2.139,72		
9.5.9	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	1,00	un	744,31	893,17	893,17		
9.5.10	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	1,00	un	4125,15	4.950,18	4.950,18		
9.5.11	50.01.060	CPOS	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	1,00	un	333,99	400,79	400,79		
9.5.12	72283	SINAPI	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	5,00	un	760,97	969,10	4.845,48		
9.5.13	40.20.100	CPOS	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	5,00	un	116,30	139,56	697,80		
9.5.14	50.05.250	CPOS	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	1,00	un	625,05	750,06	750,06		
9.5.15	50.05.170	CPOS	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	5,00	un	53,71	64,45	322,26		
9.5.16	50.05.230	CPOS	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	5,00	un	238,27	285,92	1.429,62		
							SUBTOTAL	44.324,92		



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI						
ORÇAMENTO:		CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS						
LOCAL:		Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada “A”), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					617.485,76
10.1	73857/005	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO 300 KVA CLASSE 15 KV 60 Hz COM ÓLEO MINERAL, FORNECEDOR CADASTRADO CPFL	1,00	unid.	17.234,13	21.947,66	21.947,66
10.2	73781/003	SINAPI	ISOLADOR TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV	12,00	unid.	87,41	111,32	1.335,80
10.3	36.20.010	CPOS	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 1/2” (12,5 mm)	3,00	m	44,70	53,64	160,92
10.4	36.06.080	CPOS	MUFLA 4 POLOS INTERNA PARA CABO SECO CLASSE 15 KV (fde SEM bdi)	1,00	unid.	335,06	402,07	402,07
10.5	39.06.060	CPOS	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MM2 15 KV	160,00	m	46,82	56,18	8.989,44
10.6	38.01.180	CPOS	ELETRODUTO PVC 4” (100 MM) RÍGIDO ROSQUEÁVEL PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS	60,00	m	78,89	94,67	5.680,08
10.7	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM 0,80 x 0,80 x 1,20m COM TAMPA LACRADA DE CONCRETO (FDE sem BDI)	2,00	unid.	551,61	661,93	1.323,86
10.8	38.05.180	CPOS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4” PESADO	12,00	m	127,09	152,51	1.830,10
10.9	36.20.060	CPOS	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	5,00	unid.	6,48	7,78	38,88
10.10	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA DE 10 MM PARA ISOLAMENTO DA ESCAVAÇÃO	40,00	m2	51,00	64,95	2.597,94
10.11	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS	12,60	m3	32,13	38,56	485,81
10.12	79482	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALA EM TERRA	12,60	m3	75,25	95,83	1.207,47
10.13	4777	SINAPI	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4” X 1/8”	4,50	kg	4,38	5,58	25,10
10.14	94559	SINAPI	JANELA 1,20M X 0,60MPADRÃO CPFL	1,44	m2	587,47	748,14	1.077,33
10.15	73933/001	SINAPI	PORTA DA CABINE PADRÃO CPFL	4,00	m2	485,22	617,93	2.471,71
10.16	09.80.090	FDE	PLACA DE AVISO SOBRE PERIGO (FDE serm BDI)	5,00	unid.	44,60	53,52	267,60
10.17	34.20.080	CPOS	GRADE DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO 10 BWG	12,10	m2	47,23	56,68	685,78
10.18	92720	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	2,35	m3	331,31	421,92	991,52
10.19	89297	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), ASSENTES C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	89,00	m2	55,23	70,34	6.259,85
10.20	87878	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL	178,00	m²	3,40	4,33	770,72
10.21	87529	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESP. 20 MM	178,00	m²	26,16	33,31	5.930,03
10.22	88414	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	178,00	m²	3,85	4,90	872,73
10.23	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	178,00	m²	11,27	14,35	2.554,72
10.24	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	16,97	m²	65,10	82,90	14.757,06
10.25	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE, COM MANTA ASFÁLTICA (esp. 3mm)	16,97	m2	54,29	69,14	12.306,62
10.26	08.05.100	CPOS	PISO, DRENO E CANALETA DA CABINE COM PEDRA BRITADA (33,00 M2 X 0,10M)	3,30	m3	88,00	105,60	1.792,03
10.27	96977	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (ATERRAMENTO DA CABINE)	25,00	m	25,12	31,99	105,57
10.28	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8” x 3 M COM CONECTOR	12,00	unid.	50,79	64,68	1.617,03
10.29	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALAS EM TERRA P/ ATERRAMENTO	6,40	m3	32,13	38,56	462,67
10.30	79482	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	6,40	m3	75,25	95,83	613,32
10.31	37.14.910	CPOS	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 200 a 15 KV USO PROLONGADO (FDE sem BDI)	1,00	unid.	191,45	229,74	1.470,34
10.32	37.15.150	CPOS	CHAVE FUSÍVEL 100 a 15 KVA	3,00	unid.	301,50	361,80	361,80
10.33	37.19.080	CPOS	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MT	3,00	unid.	767,42	920,90	2.762,71
10.34	36.20.380	CPOS	TAPETE DE BORRACHA CLASSE 15 KV PADRÃO CPFL	2,00	unid.	269,95	323,94	971,82
10.35	36.20.180	CPOS	LUVA DE BORRACHA CLASSE 15 KV (PAR)	1,00	unid.	389,51	467,41	934,82
10.36	36.20.090	CPOS	VARA P/ MANOBRA CLASSE 15 KV	1,00	unid.	333,48	400,18	400,18
10.37	36.07.050	CPOS	PARA RAIOS CRYSTAL VALVE 15 KV	3,00	unid.	164,97	197,96	197,96
10.38	36.03.080	CPOS	CAIXA PARA TCS PADRÃO CPFL	3,00	unid.	462,83	555,40	1.666,19
10.39	36.03.050	CPOS	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CPFL	1,00	unid.	1.733,83	2.080,60	6.241,79
10.40	09.03.014	FDE	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 300 MM2 1 KV DIVERSAS CORES	100,00	m	236,27	283,52	28.352,40
10.41	39.10.300	CPOS	TERMINAL OU CONECTOR PARA CABO DE COBRE 300 MM2	30,00	unid.	20,79	24,95	2.494,80
10.42	37.13.740	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 800 A	2,00	unid.	5.108,15	6.129,78	12.259,56
10.43	37.14.310	CPOS	CHAVE SECCIONADORA SECA 800 A (FDE sem BDI)	1,00	unid.	1.116,66	1.339,99	1.339,99
10.44	09.04.006	FDE	QUADRO GERAL 2,80 x 2,50m, CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA EPÓXI, PORTA DUAS FOLHAS E FECHO (FDE sem BDI)	7,00	m2	1.137,13	1.364,56	9.551,89
10.45	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60 A 100 A PADRÃO DIN	10,00	unid.	129,90	155,88	1.558,80
10.46	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 450 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	1.816,57	2.179,88	2.179,88
10.47	09.04.046	FDE	BARRAMENTO DE COBRE 800 A COM SUPORTES P/ FIXAÇÃO (FDE sem BDI)	9,90	m	208,76	250,51	2.480,07
10.48	09.04.050	FDE	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP. 5 MM P/ PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS ACIDENTAIS (FDE sem BDI)	3,40	m2	294,53	353,44	1.201,68
10.49	89714	SINAPI	ELETRODUTO PARA ATERRAMENTO PVC DN 100 MM,	1,00	m	44,83	57,09	57,09



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI						
ORÇAMENTO:		CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS						
LOCAL:		Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada “A”), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			Alimentadores e quadros (fornecimento e instalação)				-	
10.50	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80X1,20M COM TAMPA EM CONCRETO NO NÍVEL DO PISO ACABADO (FDE sem BDI)	12,00	unid.	551,61	661,93	7.943,18
10.51	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 18 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	8,00	unid.	452,16	575,83	4.606,61
10.52	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 24 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	1,00	unid.	524,57	668,04	668,04
10.53	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 44 DIVISÕES MODULARES DIN COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225 A, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, PORTA E FECHO	1,00	unid.	1.259,79	1.604,34	1.604,34
10.54	09.04.006	FDE	QUADRO 1,50 x 1,80M EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA EPÓXI, PORTA DUAS FOLHAS E FECHO PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES P/ SHOWS	2,70	m2	1.137,14	1.364,57	3.684,33
10.55	37.13.660	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60 A 100 A PADRÃO DIN, COM DISPOSITIVO DR	10,00	unid.	113,35	136,02	1.360,20
10.56	37.25.110	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	599,07	718,88	718,88
10.57	37.25.110	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	599,07	718,88	718,88
10.58	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 450 A EM CAIXA MOLDADA	1,00	unid.	1.816,87	2.180,24	2.180,24
10.59	93670	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A 30 A PADRÃO DIN	75,00	unid.	56,74	72,26	5.419,38
10.60	93671	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A 50 A PADRÃO DIN	35,00	unid.	60,18	76,64	2.682,37
10.61	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS (0,70 M X 0,40M)	72,00	m3	32,13	38,56	2.776,03
10.62	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL COMPACTADO DE VALAS	72,00	m3	11,99	14,39	1.035,94
10.63	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 40 MM (1 1/2”), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	300,00	m	12,28	15,64	4.691,57
10.64	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 50 MM (2”), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	360,00	m	10,12	12,89	4.639,62
10.65	93012	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 100 MM (4”), INCLUSIVE CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS E ARRUELAS	40,00	m	35,03	44,61	1.784,43
10.66	92984	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 25 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	1.400,00	m	14,61	18,61	26.048,17
10.67	92986	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 35 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	1.850,00	m	19,52	24,86	45.988,63
10.68	92994	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 120 MM2 1 KV DIVERSAS CORES, INCLUSIVE TERMINAIS E CONECTORES	150,00	m	62,68	79,82	11.973,45
		C	Circuitos em geral (fornecimento e instalação)				-	
10.69	91926	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 750 V DIVERSAS CORES	600,00	m	2,51	3,20	1.917,89
10.70	91928	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 4 MM2 750 V DIVERSAS CORES	3.300,00	m	3,94	5,02	16.558,05
10.71	91930	SINAPI	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 6 MM2 750 V DIVERSAS CORES	5.200,00	m	5,36	6,83	35.494,99
10.72	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1”, INCLUSIVE CONEXÕES, CURVAS E FIXAÇÃO	700,00	m	21,09	26,86	18.800,68
10.73	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMIPESADO 1”, INCLUSIVE CONEXÕES, CURVAS E FIXAÇÃO	350,00	m	37,67	47,97	16.790,46
10.74	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25 MM (1”)	500,00	m	6,27	7,98	3.992,42
10.75	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 40 MM (1 1/2”), INCLUS. CONEXÕES E CURVAS, BUCHAS, ARRUELAS E FIXAÇÃO	50,00	m	12,28	15,64	781,93
10.76	73798/001	SINAPI	DUTO ESPECIAL FLEXÍVEL SINGELO 2”, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO COM PVC, COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES.	450,00	m	25,58	32,58	14.659,26
10.77	06.01.020	CPOS	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS(0,7 x 0,4m x comprimento)	126,00	m3	32,13	38,56	4.858,06
10.78	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL DE VALA	126,00	m3	11,99	14,39	1.812,89
10.79	74166/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 0,7X0,7X1,20M C/ TAMPA DE CONCRETO	15,00	unid.	191,58	243,98	3.659,66
10.80	95782	SINAPI	CONDULETE 1” EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E	10,00	unid.	25,62	32,63	326,27
10.81	95781	SINAPI	CONDULETE 1” EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C	40,00	unid.	24,72	31,48	1.259,24
10.82	95796	SINAPI	CONDULETE 1” EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T	10,00	unid.	31,70	40,37	403,70
10.83	40.01.020	CPOS	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4x2”	85,00	unid.	10,40	12,48	1.060,80
10.84	91996	SINAPI	TOMADA 2P + T 30 A	158,00	unid.	25,39	32,33	5.108,80
10.85	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	12,00	unid.	19,58	24,94	299,22
10.86	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS COM LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2 x 32 W	24,00	unid.	80,07	101,97	2.447,26
10.87	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA PARAFUSADA 15X15X8	22,00	unid.	67,31	85,72	1.885,82
10.88	96985	SINAPI	HASTE COOPERWELD 5/8” x 3m C/ CONECTOR	15,00	unid.	50,79	64,68	970,22
10.89	09.11.068	FDE	LUMINÁRIA FECHADA COMPLETA (LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W + RELÉ+REATOR+FIAÇÃO), CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO COM ALOJAMENTO P/ REATOR E BASE P/ RELÉ, REFLETOR INTERNO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO MULTIFACETADO, ACABAMENTO EXTERNO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ, INSTALADA EM POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO DE 5 METROS DE ALTURA ÚTIL	15,00	unid.	1.968,82	2.362,58	35.438,76
10.90	09.11.077	FDE	LUMINÁRIA TIPO INDUSTRIAL COM CORPO REFLETOR PRISMÁTICO MOLDADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ALOJAMENTO E PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	60,00	unid.	579,54	695,45	41.726,88
10.90	09.11.076	FDE	LUMINÁRIA TIPO INDUSTRIAL COM CORPO REFLETOR PRISMÁTICO MOLDADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, ALOJAMENTO E PESCOÇO EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W	10,00	unid.	513,03	615,64	6.156,36
		D	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (fornecimento e instalação)				-	
10.93	09.13.015	FDE	BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 3/4” x 1/8” - CAPTOR PARA RAIOS	1.000,00	m	36,78	44,14	44.136,00
10.94	09.13.018	FDE	BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 3/4” x 1/8” - DESCIDA PARA RAIOS	400,00	m	26,72	32,06	12.825,60
10.95	39.04.080	CPOS	CABO DE COBRE NU 50 MM2 SOB A TERRA	350,00	m	28,85	34,62	12.117,00
10.96	42.05.310	CPOS	TERRA SIMPLES COM CAIXA DE INSPEÇÃO	34,00	unid.	23,08	27,70	941,66
10.97	09.13.032	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO CABO	34,00	unid.	41,00	49,20	1.672,80



Prefeitura Municipal de Birigui
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI						
ORÇAMENTO:		CENTRO DE CONVENÇÕES E EVENTOS						
LOCAL:		Avenida Youssef Ismail Mansour (antiga av. Projetada "A"), entre a Av. Cidade Jardim e a Rua Waldemar Lot - Birigui - S.P.						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNI	PR. UNIT. sem bdi (R\$)	PR. UNIT. com bdi (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.98	09.13.033	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO HASTE	66,00	unid.	50,55	60,66	4.003,56
10.99	09.13.034	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	64,00	unid.	37,62	45,14	2.889,22
10100	14.01.020	CPOS	ALVENARIA DE EMBASAMENTO/FUNDAÇÃO (PRÉDIO PRONCIPAL)	11,34	m3	R\$ 573,62	688,34	7.805,82
10101	33.01.280	CPOS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO (PRÉDIO PRINCIPAL)	218,78	m2	R\$ 30,91	37,09	8.114,99
11			GRANITOS					101.325,09
11.1	44.02.060	CPOS	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA ESP. 3 CM LARGURA 60 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (16,80m x 0,60m)	10,08	m2	929,07	1.114,88	11.238,03
11.2	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO (72,40m2 + 52,00m2)	124,40	m²	566,16	721,00	89.692,99
11.3	98689	SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	4,00	m	77,36	98,52	394,07
12			FORRO					8.393,51
12.1	96111	SINAPI	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM, LISO (INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	170,00	m2	38,77	49,37	8.393,51
13			PINTURA					64.659,80
13.1	88414	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	2.230,00	m²	3,85	4,90	10.933,63
13.2	88489	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, DUAS DEMÃOS.	2.230,00	m²	11,27	14,35	32.005,73
13.3	73924/003	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, DUAS DEMAOS, EM PEÇAS METÁLICAS, UTILIZANDO REVÓLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCÃO	592,00	m²	26,74	34,05	20.159,61
13.4	79466	SINAPI	PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU TJOLO APARENTE, TRÊS DEMÃOS	66,00	m²	18,57	23,65	1.560,83
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					64.766,51
14.1	34.02.020	CPOS	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	1814,45	m2	7,86	9,43	17.113,89
14.2	55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.412,28	m2	9,00	10,80	47.652,62
							TOTAL GERAL	4.868.515,35

(Quatro Milhões Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Quinze Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Fontes de Pesquisa: SINAPI c/ desoneração (Maio/2.019), FDE (Abril/2.019), CPOS 175 (Março/2.019) E COTAÇÕES COMERCIAIS

Birigui, 23 de Julho de 2.019

Eng.º MAURICIO PEREIRA
Depto de Obras e Projetos

Eng.º ALEXANDRE J.S. LASILA
Secretário Adjunto de Obras

Secretário de Obras

Eng.º SAULO GIAMPIETRO