

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
INSTALAÇÃO DE PDA

CEI Dionísia Miragaia Carmine – Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Birigui, localizada à Rua Canadá, 301, Birigui-SP

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total	BDI (26,38%)	TOTAL
1		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.388,48
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	2	R\$ 341,45	R\$ 682,90	R\$ 180,15	R\$ 863,05
1.2	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3	R\$ 402,34	R\$ 1.207,02	R\$ 318,41	R\$ 1.525,43
2		2	MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDA						R\$ 92.396,54
2.1	BB	19.5	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMINIO, 7/8" x 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	1311	R\$ 44,53	R\$ 58.378,83	R\$ 15.400,34	R\$ 73.779,17
2.2	BB	19.106	CAPTOR TIPO FRANKLIN, h= 300 mm, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	un.	3	R\$ 64,03	R\$ 192,09	R\$ 50,67	R\$ 242,76
2.3	BB	19.328	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00m INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	3	R\$ 339,15	R\$ 1.017,45	R\$ 268,40	R\$ 1.285,85
2.3	TEL	TEL-0443	CONJUNTO DE ESTAIS RIGIDO 2,0M X 1.1/2"	un.	3	R\$ 167,00	R\$ 501,00	R\$ 132,16	R\$ 633,16
2.4	BB	19.404	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO de 16,0 mm²	un.	3	R\$ 4,60	R\$ 13,80	R\$ 3,64	R\$ 17,44
2.5	BB	14.410	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO de 50,0 mm²	un.	61	R\$ 7,81	R\$ 476,41	R\$ 125,68	R\$ 602,09
2.6	TEL	TEL-5333	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE Ø4,2" x 3,2mm	un.	1311	R\$ 1,96	R\$ 2.569,56	R\$ 677,85	R\$ 3.247,41
2.7	TEL	TEL-5308	BUCHA DE NYLON Nº 8	un.	1311	R\$ 1,20	R\$ 1.573,20	R\$ 415,01	R\$ 1.988,21
2.8	TEL	TEL-5322	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM AÇO INOX. Ø1/4" x 7/8"	un.	874	R\$ 1,01	R\$ 882,74	R\$ 232,87	R\$ 1.115,61
2.9	TEL	TEL-5313	PORCA SEXTAVADA EM ALUMINO Ø1/4"	un.	874	R\$ 1,08	R\$ 943,92	R\$ 249,01	R\$ 1.192,93
2.10	COMP		SOLDA EXOTÉRMICA	un.	65	R\$ 48,50	R\$ 3.152,50	R\$ 831,63	R\$ 3.984,13
2.11	COMP		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FURO COM MASSA DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO	un.	1311	R\$ 2,60	R\$ 3.408,60	R\$ 899,19	R\$ 4.307,79
3		3	ATERRAMENTO						R\$ 102.590,84
3.1	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	768	R\$ 32,02	R\$ 24.591,36	R\$ 6.487,20	R\$ 31.078,56
3.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un.	50	R\$ 51,10	R\$ 2.555,00	R\$ 674,01	R\$ 3.229,01
3.3	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	656	R\$ 24,96	R\$ 16.373,76	R\$ 4.319,40	R\$ 20.693,16
3.4	SINAPI	73801	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	m²	197	R\$ 28,39	R\$ 5.592,83	R\$ 1.475,39	R\$ 7.068,22
3.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	113	R\$ 74,88	R\$ 8.461,44	R\$ 2.232,13	R\$ 10.693,57
3.6	SINAPI	73964	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	113	R\$ 56,79	R\$ 6.417,27	R\$ 1.692,88	R\$ 8.110,15
3.7	SINAPI	90470	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	197	R\$ 86,44	R\$ 17.028,68	R\$ 4.492,17	R\$ 21.520,85
3.8	BB	2.16	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRTO OU INTERTRAVADO	m²	2	R\$ 13,02	R\$ 26,04	R\$ 6,87	R\$ 32,91
3.9	BB	10.12	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA COM BLOCO DE CONCRETO, TIPO BLOKRET, HEXAGONAL, e=6,00cm, SOBRE COXIM DE AREIA	m²	2	R\$ 65,05	R\$ 130,10	R\$ 34,32	R\$ 164,42
4		4	EQUALIZAÇÃO						R\$ 4.977,39
4.1	TEL	TEL-6945	CONECTOR EM BRONZE ESTANHADO PARA TELAS CONEXÃO ENTRE CABO 16mm² A 50mm²	un.	45	R\$ 43,96	R\$ 1.978,20	R\$ 521,85	R\$ 2.500,05
4.2	TEL	TEL-750	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADA F7MM, 20X0,8X3M	m	2	R\$ 42,10	R\$ 84,20	R\$ 22,21	R\$ 106,41
4.3	TEL	TEL-723	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMINIO	un.	17	R\$ 12,65	R\$ 215,05	R\$ 56,73	R\$ 271,78
4.4	TEL	TEL-754	TELA BELINOX 254mm x 1,5mm	m	10	R\$ 44,30	R\$ 443,00	R\$ 116,86	R\$ 559,86
4.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 3,16	R\$ 15,14
4.6	TEL	TEL-0901	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	un.	6	R\$ 201,00	R\$ 1.206,00	R\$ 318,14	R\$ 1.524,14
5		5	PROTEÇÃO CONTRA SURTO						R\$ 7.446,97
5.1	BB	19.188	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO contra surtos elétricos (DPS) monopolar, 275 V, 45 Ka	un.	3	R\$ 107,94	R\$ 323,82	R\$ 85,42	R\$ 409,24
5.2	BB	19.187	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO contra surtos elétricos (DPS) monopolar, 275 V, 20 Ka	un.	18	R\$ 96,72	R\$ 1.740,96	R\$ 459,27	R\$ 2.200,23
5.3	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un.	6	R\$ 66,88	R\$ 401,28	R\$ 105,86	R\$ 507,14
5.4	SINAPI	72326	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	un.	1	R\$ 426,46	R\$ 426,46	R\$ 112,50	R\$ 538,96
5.5	COMP		SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DOS QUADROS DE FORÇA PARA INSTALAÇÃO DOS DPSs, INCLUINDO ACESSÓRIOS (CABOS, CONECTORES, ETC)	VB	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 791,40	R\$ 3.791,40
6		6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.412,26
6.1	COMP		INSPEÇÃO FINAL DO PDA	VB	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 474,84	R\$ 2.274,84
6.2	COMP		EMIÇÃO DE AS-BUILT	VB	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 237,42	R\$ 1.137,42
7		7	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO						R\$ 2.289,40
7.1	BB	2.37	REMOÇÃO de entulho com caçamba metálica, inclusive transporte, carga e descarga - Material de descarte PESADO (alvenaria, estruturas metálicas, madeiramento, revestimentos cerâmicos, entre outros)	m³	24	R\$ 37,98	R\$ 911,52	R\$ 240,46	R\$ 1.151,98
7.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 237,42	R\$ 1.137,42
							R\$ 170.518,97	R\$ 44.982,90	R\$ 215.501,87

CÓDIGOS DA COLUNA FONTE

SINAPI TABELA SINAPI REF.MAIO DE 2017
BB PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PARA OBRAS DE ENGENHARIA ESTADO DE SÃO PAULO
TEL COMPOSIÇÃO ELABORADA A PARTIR DE PRODUTOS DA EMPRESA UTILIZADA COMO REFERÊNCIA (TERMOTÉCNICA)
COMP COMPOSIÇÃO INDELMATEC