



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA
Praça dos Três Poderes, 1.000 – Jardim Marabá – CEP: 18213-540
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: PRAÇA VILA BARTH II

LOCAL: RUA ANTONIO JOEL DE OLIVEIRA, VILA BARTH II

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Será removida a camada vegetal dos locais necessários.

Será instalado canteiro de obras, constituído de barracão de madeira com cobertura de telha do tipo fibrocimento.

O barracão deverá ser construído com vistas à segurança de ferramentas, jogos de plantas, documentos e material pertinente à obra.

Toda a obra será executada conforme a NBR 9050/94 no que diz respeito à acessibilidade de usuário portador de deficiência Física.

FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

Serão abertas valas de 40 cm de profundidade por 50 cm de largura, onde será executado broca de concreto armado com estacas de 25cmx2,00m. As estacas serão escavadas manualmente.

O baldrame será impermeabilizado a base de vedacit e neutrol nas faces laterais e superior para suporte da parte considerada em alvenaria de tijolos cerâmicos

O baldrame servirá para os fechamentos de proteção da quadra e áreas de playground e quadra de areia.

As estacas e a viga baldrame serão executadas com concreto Fck 15 MPa

O concreto será do tipo preparo manual ou com betoneira, do tipo classe C ou B, vibrado no ato da concretagem.

ALVENARIA

Nas alvenarias consideradas em projeto, será utilizado alvenaria de Bloco cerâmico 15x19x19, espessura de 15 cm acabado em todas as paredes.

PISOS

Nos passeios será executado piso cimentado, vassourado com espessura de 7cm, e piso intertravado coloridos ou concreto estampado com aplicação direta. Os quadros cimentados serão parcialmente estampados e coloridos com aplicação direta sobre o cimentado. Na área playground será utilizado piso de areia fina, com sistema de drenagem com brita, sobre sub-base regularizada e apiloada. Nas áreas circundantes e externas será utilizada cobertura de



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA
Praça dos Três Poderes, 1.000 – Jardim Marabá – CEP: 18213-540
ESTADO DE SÃO PAULO

grama tipo esmeralda ou similar. Os passeios externos receberão piso de saibro específico para pista de caminhada.

EQUIPAMENTOS

Os bancos serão de concreto ondulado, com pés de concreto, dispostos no entorno da praça conforme layout do projeto.

Os brinquedos serão adquiridos de empresas, com a discriminação conforme planilha, e fixados na área do playground em bases cimentadas.

DISPOSITIVOS DE ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS

Os passeios terão dimensões previstas para o uso de portadores de deficiências de acordo com a NBR 9050/94..

Serão executadas rampas de acesso nos passeios públicos conforme norma da ABNT, com inclinações máximas de 8,3%. Os pisos serão contínuos, sem a presença de obstáculos, e com piso tátil de alerta onde houver necessidade.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Toda a enfição de alimentação dos postes correrá embutida sob o piso, com caixas de passagem de energia.

Na área geral da praça será utilizada iluminação por vapor metálico, luminárias com projetores em suporte metálico Tipo X, com quatro lâmpadas de Vapor Metálico de 400w.

Os postes serão tubulares metálicos coneco continuo reto com altura 12,00 metros.

Itapetininga, 01 de Dezembro de 2015


Engº Paulo Cezar Almeida
Deptº de Engenharia PMI
CREA 0601315580



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : PRAÇA VILA BARTH II

LOCAL : RUA ANTONIO JOEL DE OLIVEIRA, VILA BARTH II

FONTE DOS PREÇOS UNITARIOS : TABELA DE PREÇOS JANEIRO / 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	UN	QUANTIDADE	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA DO TERRENO				
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM	M2	2.083,430	3,13	6.521,14
1.2	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (Modelo PM Itapetininga)				
01.80.099	SERVICOS - CIVIL (Placa de Obra : C = 4,00 x L= 1,50 m - MV = MODULO DE VERBA)	MV	1,00	384,71	384,71
1.3	DEMARCAÇÃO DA OBRA				
01.80.099	SERVICOS - CIVIL (Locação da Obra - MV = MODULO DE VERBA)	MV	3,00	384,71	1.154,13
	SUB - TOTAL 1 =				8.059,98
2	QUIOSQUE (02 X)				
2.1	PILAR DE CONCRETO ARMADO				
2.1.1	FUNDAÇÃO				
02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	M	8,00	40,41	323,28
2.1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	12,80	62,86	804,61
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	76,80	8,41	645,89
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	1,00	397,05	397,05
2.1.4	PINTURA				
15.02.025	TINTA ACRILICA (PILAR)	M2	12,80	22,46	287,49
2.2	COBERTURA				
2.2.1	ESTRUTURA / TELHAMENTO				
07.02.001	ESTRUTURA METÁLICA - ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NAO PATINAVEL	KG	400,00	13,63	5.452,00
07.03.056	TELHA ACO GALVANIZADA PINTADA 1 FACE EM PÓ OU PINTADA COIL COATING, PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA DE 0,65MM E H DE 100 MM	M2	55,00	84,90	4.669,50
07.04.035	CUMEEIRAS ACO GALVANIZADA PINTADA 1 FACE EM PÓ OU PINTADA COIL COATING, PERFIL TRAPEZOIDAL ESPESSURA DE 0,5MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	3,55	47,12	167,28
2.2.2	PINTURA				
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	110,00	13,97	1.536,70
	SUB - TOTAL 2 =				14.283,80
9	INSTALACOES ELETRICAS				
9.1	LIGAÇÃO DE BAIXA TENSÃO PARA OS POSTES / LUMINÁRIAS				
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	150,00	21,95	3.292,50
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00	3,08	3.080,00
9.2	POSTES / LUMINÁRIAS				
09.11.26	LUMINARIA VAPOR METALICO 4X400W C/ POSTE AÇO SAE 1010/20, RETO H = 12M	UN	3,00	4.916,69	14.750,07
	SUB - TOTAL 9 =				21.122,57
16	SERVICOS COMPLEMENTARES				
16.1	ESCADAS (02 X)				
16.02.008	PISO DESEMPENADO, ESPESSURA DE 08 CM, DE CONCRETO FCK-25 MPA, COM ARMADURA SUPERIOR DE TELA SOLDADA CA-60, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E LASTRO DE PEDRA BRITADA ESPESSURA 05 CM	M2	22,50	122,81	2.763,23
	SUB - TOTAL 16.1 =				2.763,23
16.2	PISOS				
16.02.009	PISO CONCRETO ESTAMPADO	M2	481,50	64,07	30.849,70
11.18.18(CPO S)	PISO DE SAIBRO	M3	30,00	93,48	2.804,40
	SUB - TOTAL 16.2 =				33.654,10
16.4	QUADRA DE ESPORTES.				
16.04.001	POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00	1.124,80	1.124,80
16.04.002	TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1.003,71	2.007,42
16.04.004	TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	4.725,74	9.451,48
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	800,00	64,88	51.904,00
15.04.082	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	800,00	26,78	21.424,00
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS-LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1,00	1.049,95	1.049,95
	SUB - TOTAL 16.4 =				86.961,65
16.6	COMPLEMENTOS EXTERNOS				
COMP	PISO DE AREIA PARA PLAY-GROUND, INCLUSIVE MURETA DE TIJOLOS DE BARRO REVESTIDA EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ALTURA 60 CM	M3	170,00	178,30	30.311,00
COMP	PISO DE AREIA PARA QUADRA, INCLUSIVE MURETA DE TIJOLOS DE BARRO REVESTIDA EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ALTURA 60 CM	M3	232,00	178,30	41.365,60
16.06.099	COMPLEMENTOS EXT. - (PLAY-GROUND-BRINQUEDOS - MV = MODULO DE VERBA)	MV	27,00	384,71	10.387,17
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	200,00	10,96	2.192,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	15,00	48,87	733,05
	SUB - TOTAL 16.6 =				84.988,82
TOTAL PRESENTE ORÇAMENTO		R\$			251.834,15

Itapetininga, 01 de Dezembro de 2015

Engº Paulo Cezar Almeida
Deptº de Engenharia-PMI
CREA 0601315580



PREFEITURA do MUNICÍPIO de ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA : PRAÇA VILA BARTH II

LOCAL : RUA ANTONIO JOEL DE OLIVEIRA, VILA BARTH II

FONTE DOS PREÇOS UNITARIOS : TABELA DE PREÇOS JANEIRO / 2015

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	PESO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		R\$	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	8.059,98	3,20%	100,00	8.059,98	-	-	-	-
2	QUIOSQUE (02 X)	14.283,80	5,67%	30,00	4.285,14	70,00	9.998,66	-	-
9	INSTALACOES ELETRICAS	21.122,57	8,39%	20,00	4.224,51	30,00	6.336,77	50,00	10.561,29
16	SERVICOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-
16.1	ESCADAS (02 X)	2.763,23	1,10%	100,00	2.763,23	-	-	-	-
16.2	PISOS	33.654,10	13,36%	10,00	3.365,41	55,00	18.509,76	35,00	11.778,93
16.4	QUADRA DE ESPORTES.	86.961,65	34,53%	10,00	8.696,17	60,00	52.176,99	30,00	26.088,49
16.6	COMPLEMENTOS EXTERNOS	84.988,82	33,75%	10,00	8.498,88	60,00	50.993,29	30,00	25.496,65
VALORES MENSAIS (R\$)				39.893,32		138.015,47		73.925,36	
VALORES ACUMULADOS (R\$)		251.834,15		39.893,32		177.908,79		251.834,15	
PORCENTAGEM MENSAL (%)				15,84%		54,80%		29,36%	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)			100,00%	15,84%		70,64%		100,00%	

Itapetininga, 01 de Dezembro de 2015


Engº Paulo Cezar Almeida
Deptº de Engenharia PMI
CREA 0601315580