

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA E URBANISMO PARA EXECUÇÃO DE OBRA REVITALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) EM ESPAÇO PÚBLICO**

LOCAL: **PRAÇA MÁRIO ANDRES- RUA ANTONIO BAENA X AV PROFº CARINI -VL FORMOSA - SÃO PAULO/SP**
 PRAZO: **90 dias corridos**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTDE	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	M2
10-018-000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		60,00	1,20		2,00	144,00	M2
2.0	DEMOLIÇÕES							
01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	EMPOL. 1,3 5 M3 item 03.050.003 mesa e banco	140,60		1,30 0,20		39,75 28,12 1,26 1,20	M3
01-001-008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE		14,80	9,50			140,60	M2
02-050-004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	mesa banco	0,49 2,00	0,49 0,40	1,00 0,40		0,24 0,96	M3
15-001-015	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	banco area base ATI mini quias	2,00 60,00	0,80 0,30		3,00	4,80 1,26 18,00	M2
03-050-003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	passeio	15,00	1,20	0,07		1,26	M3
3.0	PASSEIO E CALÇADAS							
17-002-047	NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	PASSEIO	15,00	1,20	0,07		1,26	M3
03-003-016	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	PASSEIO	15,00	1,20	0,07		1,26	M3
13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO		10,00	0,30			3,00	M2
4.0	PAISAGISMO							
18-003-007	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2						59,00	M2
18-012-002	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO						1,00	CJ
18-012-006	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP						6,00	M
18-003-023	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)						3,00	DÚZIA
18-003-069	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)						24,00	UN
5.0	ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE							
17-002-047	NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	Area da base da academia	3,00	2,00	0,07	3,00	1,26	M3
03-003-017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO						1,26	M3
03-003-030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	base e passeio					2,52	M3
18-016-019	PLACA ORIENTADORA VERTICAL						1,00	UN
18-016-009	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO						1,00	UN
18-016-013	ESQUI DUPLO CONJUGADO						1,00	UN
18-016-015	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL						1,00	UN
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
12-011-000	SERVENTE						264,00	H
12-012-000	ENCARREGADO						66,00	H
12-013-000	ENGENHEIRO DA OBRA						4,00	H
7.0	PROJETOS							
20-003-061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)						1,00	UN