

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**OBJETO :**

Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução de obras de pavimentação de vias públicas e serviços complementares.

**LOCAL:**


RUA A, RUA B, RUA C, RUA D, RUA E, RUA F e RUA G - Jardim Rincão - Jaraguá - São Paulo

SERVIÇO	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	%	TOTAL
MENSAL (R\$)	R\$ 70.775,94	R\$ 572.915,17	R\$ 622.909,78	R\$ 777.167,05	100%	R\$ 2.043.767,94
MENSAL (%)	3,463013%	28,032301%	30,478499%	38,026189%		
ACUMULADO (%)	3,46%	31,50%	61,97%	100,00%		

PROJETOS						
PLANILHA DE QUANTIDADE DE SERVIÇOS DE VIAS DO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO		33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	100,00%					100,00%
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	100,00%					100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES						
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00%					100,00%
TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM		20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		33,00%	33,00%	34,00%		100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES						
LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE		80,00%	20,00%			100,00%
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		80,00%	20,00%			100,00%
REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM		25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M		80,00%	10,00%	10,00%		100,00%
IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		80,00%	20,00%			100,00%
IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA		80,00%	20,00%			100,00%
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM		80,00%	20,00%			100,00%
REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO		80,00%	10,00%	10,00%		100,00%
REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 60% EM VOLUME		80,00%	20,00%			100,00%
BASE DE BRITA GRADUADA		60,00%	40,00%			100,00%

BOCA DE LOBO DUPLA			50,00%	50,00%		100,00%
POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M			50,00%	50,00%		100,00%
CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM			50,00%	50,00%		100,00%
FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.			50,00%	50,00%		100,00%
INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO			50,00%	50,00%		100,00%
INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			50,00%	50,00%		100,00%
INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA			50,00%	50,00%		100,00%
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)		80,00%	20,00%			100,00%
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO 4T			50,00%	50,00%		100,00%
INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA			50,00%	50,00%		100,00%
FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.			50,00%	50,00%		100,00%
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		15,00%	35,00%	50,00%		100,00%
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
LIMPEZA GERAL DA OBRA				100,00%		100,00%
Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"			50,00%	50,00%		100,00%
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						
COORDENADOR GERAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
ENGENHEIRO DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
ENCARREGADO		33,33%	33,33%	33,34%		100,00%

70.775,94	572.915,17	622.909,78	777.167,05
-----------	------------	------------	------------

  
 Gregory Wells de Carvalho Barteles  
 Engenheiro – STPO/CPO  
 RF 897.140