

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS SOB A JURISDIÇÃO DA SUBPREFEITURA SÃO MATEUS
LOCAL: RUA SÃO JOÃO - JD SÃO FRANCISCO E VIELA SEIS, ALT DO Nº 24.276 DA AV. SAPOEMBÁ
LOCAL: VIELA SEIS - JARDIM RODOLFO PIRANI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											UNID	QUANT	
VIELA - RUA SÃO JOÃO														
SERVIÇOS PRELIMINARES														
17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO											M2	2,00	
	LOCAL:	QUANT.	COMP.	ALT	TOTAL									
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00	X	2,00	X	1,00	= 2,00							
							TOTAL	= 2,00						
01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM											M2	29,03	
	LOCAL:	QUANT.	COMP.	ALT	TOTAL									
	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	1,00	X	26,39	X	1,10	= 29,03							
							TOTAL	= 29,03						
17-090-003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS											UNXMÊS	3,00	
	LOCAL:	QUANT.	MÊS	TOTAL										
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	1,00	X	3,00	= 3,00									
							TOTAL	= 3,00						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO											M2	670,99	
	LOCAL:	LADO	COMP.	LARG	TOTAL									
	RUA	1,00	X	194,49	X	3,45	= 670,99							
							TOTAL	= 670,99						
01-001-005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM											M3	87,23	
	LOCAL:	ÁREA			ESP	VOLUME	EMPOLA	TOTAL						
	CONFORME ITENS:													
	05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCI	670,99	X	0,10	=	67,10	X	30,00%	=	87,23			
							TOTAL	= 87,23						
01-001-010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM											M3XKM	2.529,67	
	LOCAL:	VOLUME			KM	TOTAL								
	CONFORME ITENS:													
	01-001-005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORT	87,23	X	29,00	2.529,67								
							TOTAL	2.529,67						
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO														
05-009-000	REMANEJAMENTO GERAL DE ÁGUA ATÉ 4", INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA											M	194,49	
	LOCAL:	COMP	TOTAL											
	REMANEJAMENTO GERAL DE ÁGUA ATÉ 4", INCLUSIVE ABE	194,49	= 194,49											
							TOTAL	194,49						
05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO											M2	670,99	
	LOCAL:	QUANT	COMP	LARG	TOTAL									
	PAVIMENTAÇÃO	1,00	X	194,49	X	3,45	= 670,99							
							TOTAL	670,99						
01-003-010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM											M3XKM	4.864,68	
	LOCAL:	M²	ESPESSURA	KM	TOTAL									
	CONFORME ITENS:													
	05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI E	670,99	X	0,25	X	29,00	= 4.864,68						
							TOTAL	4.864,68						
17-002-045	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA											M3	134,20	
	LOCAL:	QUANT	COMP	LARG	ESP	TOTAL								
	RUA	2,00	X	194,49	X	3,45	X	0,10	= 134,20					
							TOTAL	134,20						
03-003-030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO											M3	134,20	
	LOCAL:	M3			TOTAL									
	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	134,20			= 134,20									
							TOTAL	134,20						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
12-012-000	ENCARREGADO											H	180,00	
	LOCAL:	MÊS	DIAS	HORAS	TOTAL									
	ENCARREGADO	3,00	X	12,00	X	5,00	= 180,00							
							TOTAL	180,00						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS SOB A JURISDIÇÃO DA SUBPREFEITURA SÃO MATEUS
LOCAL: RUA SÃO JOÃO - JD SÃO FRANCISCO E VIELA SEIS, ALT DO Nº 24.276 DA AV. SAPOEMBA
LOCAL: VIELA SEIS - JARDIM RODOLFO PIRANI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						UNID	QUANT
12-013-000	ENGENHEIRO DA OBRA						H	15,00
	LOCAL:	MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL
	ENGENHEIRO DA OBRA	3,00	X	5,00	X	1,00		15,00
							TOTAL	15,00
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO						H	54,00
	LOCAL:	MÊS		DIAS		HORAS		TOTAL
	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	3,00	X	6,00	X	3,00		54,00
							TOTAL	54,00
VIELA SEIS								
17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2	2,00
	LOCAL:	QUANT.		COMP.		ALT		TOTAL
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00	X	2,00	X	1,00		2,00
							TOTAL	2,00
01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM						M2	111,24
	LOCAL:	QUANT.		COMP.		ALT		TOTAL
	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	1,00	X	101,13	X	1,10		111,24
							TOTAL	111,24
17-090-003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS						UNXMÊS	3,00
	LOCAL:	QUANT.		MÊS				TOTAL
		1,00	X	3,00				3,00
							TOTAL	3,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO						M2	789,74
	LOCAL:	QUANT.		COMP.		LARG		TOTAL
	TRECHO 1	1,00	X	80,65	X	6,00		483,90
	TRECHO 2	1,00	X	67,07	X	4,56		305,84
							TOTAL	789,74
05-067-000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						M2XKM	22.902,46
	LOCAL:	M²		KM				TOTAL
	CONFORME ITENS:							
	05-004-000 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, II	789,74	X	29,00				22.902,46
							TOTAL	22.902,46
PAVIMENTAÇÃO								
05-009-000	REMANEJAMENTO GERAL DE ÁGUA ATÉ 4", INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA						M	147,72
	LOCAL:	COMP						TOTAL
	REMANEJAMENTO GERAL DE ÁGUA ATÉ 4", INCLUSIVE ABE	147,72						147,72
							TOTAL	147,72
05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO						M2	789,74
	LOCAL:	QUANT		COMP		LARG		TOTAL
	TRECHO 1	1,00	X	80,65	X	6,00		483,90
	TRECHO 2	1,00	X	67,07	X	4,56		305,84
							TOTAL	789,74
01-003-010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM						M3XKM	5.725,62
	LOCAL:	M²		ESPESSURA		KM		TOTAL
	CONFORME ITENS:							
	05-011-000 ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ES	789,74	X	0,25	X	29,00		5.725,62
							TOTAL	5.725,62
05-013-000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES						M3	3,66
	LOCAL:	COMP		LARG		ESPESSURA		TOTAL
	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, S	61,00	X	0,60	X	0,10		3,66
							TOTAL	3,66
05-014-002	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA						M	61,00
	LOCAL:	COMP		LADO				TOTAL
	CONFORME PROJETO	61,00	X	1,00				61,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REQUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOUROS SOB A JURISDIÇÃO DA SUBPREFEITURA SÃO MATEUS
LOCAL: RUA SÃO JOÃO - JD SÃO FRANCISCO E VIELA SEIS, ALT DO Nº 24.276 DA AV. SAPOEMBA
LOCAL: VIELA SEIS - JARDIM RODOLFO PIRANI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						UNID	QUANT
	TOTAL = 61,00							
05-019-001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA						M3	2,75
	LOCAL:	COMP	LARG	ESPESSURA		TOTAL		
	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONC	61,00	X	0,30	X	0,15	=	2,75
						TOTAL	=	2,75
05-048-000	BASE DE BRITA GRADUADA						M3	22,16
	LOCAL:	COMP	LARG	ESPESSURA		TOTAL		
	ENTRADA	1,00	X	80,65	X	0,15	=	12,10
	FUNDO	1,00	X	67,07	X	0,15	=	10,06
						TOTAL	=	22,16
05-026-000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE						M2	789,74
	LOCAL:	M²				TOTAL		
	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	789,74				=	789,74	
						TOTAL	=	789,74
05-027-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE						M2	789,74
	LOCAL:	M²				TOTAL		
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	789,74				=	789,74	
						TOTAL	=	789,74
05-025-002	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)						M3	47,38
	LOCAL:	M²	ESPESSURA			TOTAL		
	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	789,74	X	0,06		=	47,38	
						TOTAL	=	47,38
05-028-000	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)						M3	47,38
	LOCAL:	M²	ESPESSURA			TOTAL		
	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM T	789,74	X	0,06		=	47,38	
						TOTAL	=	47,38
05-078-001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM						M3	47,38
	LOCAL:	QUANT.				TOTAL		
	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO	47,38				=	47,38	
						TOTAL	=	47,38
05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM						M3XKM	1.374,02
	LOCAL:	M³	KM			TOTAL		
	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO	47,38	X	29,00		=	1.374,02	
						TOTAL	=	1.374,02
05-079-001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM						M3	47,38
	LOCAL:	QUANT.				TOTAL		
	MURO DE DIVISA	47,38				=	47,38	
						TOTAL	=	47,38
05-079-007	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM						M3XKM	1.374,02
	LOCAL:	M³	KM			TOTAL		
	MURO DE DIVISA	47,38	X	29,00		=	1.374,02	
						TOTAL	=	1.374,02
17-002-045	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA						M3	7,32
	LOCAL:	COMP	LARG	ESPESSURA		TOTAL		
	TRECHO COM PASSEIO	61,00	X	1,20	X	0,10	=	7,32
						TOTAL	=	7,32
GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS								
01-004-001	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M						M3	18,00
	LOCAL:	COMP	LARG	ALT		TOTAL		
	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIO	30,00	X	1,00	X	0,60	=	18,00
						TOTAL	=	18,00
04-009-000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA						M3	16,20
	LOCAL:	COMP	LARG	ALT		TOTAL		

