



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Rua Pedro Machado

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal São Martinho

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação Asfáltica em CBUQ</b>				
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ Rua Pedro Machado		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	Quantidade prevista=1
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	Dimensões da placa=2,40*1,20
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E=VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		-	
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.063,74	Area medida em planta=3043,40
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,27	Area medida em planta*espessura media=3.043,40*0,02
1.4.	SARJETAS		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO 30CM DE BASE X 5CM DE ALTURA	M	533,46	Comprimento em planta=3,17+3,72+127,33+126,78+2,36+2,68+3,50+3,59+124,70+125,28+3,34+3,40
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	6.127,48	Area medida em planta*2 aplicações
1.5.2.	CIMENTO ASFALTICO CAP-50-70	T	12,60	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(87,11)*(2,5548)*(0,0566)
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), BINDER. COM ESPESSURA DE 3,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	87,11	Area medida em planta*0,03=2903,70*0,03
1.5.4.	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA BINDER, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO (REF. SINAPI 104358)	T	14,07	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(87,11)*(2,5548)*(0,06323)
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.613,30	87,11*30KM
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.662,15	87,11*65KM
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO, BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL(REF. SINAPI 102509	M2	74,78	Area medida em planta=74,78
1.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	7.850,00	1.103,10
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00	
SERVIÇOS INICIAIS		2,88
REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E=VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		
REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E=VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		
SARJETAS		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		

Administração  
Local

Serviços  
Iniciais



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Pedro Machado	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				
1.7.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM	UN	8,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2.5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM

Administração Local	Serviços Iniciais
1	2
7.850,00	1.103,10

São Martinho  
Local  
  
quinta-feira, 20 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcos Luis Bamberg  
CREA/CAU: RS 249176  
ART/RRT: 13218434



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Pedro Machado	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

				#REF!							
				Regularização da Base	Sargetas	Pavimentação	Sinalização	Placas			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				17.812,40	14.008,66	197.462,24	2.131,98	4.283,44			
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ Rua Pedro Machado		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00								
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88								
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E=VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		-								
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.063,74	3.063,74							
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,27	61,27							
1.4.	SARJETAS		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO 30CM DE BASE X 5CM DE ALTURA	M	533,46		533,46						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	6.127,48			6.127,48					
1.5.2.	CIMENTO ASFALTICO CAP-50-70	T	12,60			12,60					
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), BINDER. COM ESPESSURA DE 3,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	87,11			87,11					
1.5.4.	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA BINDER, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO (REF. SINAPI 104358)	T	14,07			14,07					
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.613,30			2.613,30					
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.662,15			5.662,15					
1.6.	SINALIZAÇÃO		-								
1.6.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO, BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL(REF. SINAPI 102509	M2	74,78				74,78				
1.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Pedro Machado	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

				#REF!								
				Regularização da Base	Sargetas	Pavimentação	Sinalização	Placas				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8			
Pavimentação	Asfáltica em CBUQ			17.812,40	14.008,66	197.462,24	2.131,98	4.283,44				
1.7.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM	UN	8,00					8,00				

São Martinho  
Local  
  
quinta-feira, 20 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcos Luis Bamberg  
CREA/CAU: RS 249176  
ART/RRT: 13218434