



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Alberto Pasqualini

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal São Martinho

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ Rua Alberto Pasqualini		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	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	3.335,00	Area medida em planta=3.335,00
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	66,70	Area medida em planta*espessura media=3.335,00*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	567,47	Comprimento em planta=128,32+127,89+156,45+154,81
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	6.324,78	Area medida em planta*2 aplicações
1.5.2.	CIMENTO ASFALTICO CAP-50-70	T	13,72	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(94,87)*(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	94,87	Area medida em planta*0,03=3162,39*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	15,33	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(94,87)*(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	2.846,10	
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	6.166,55	
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.6.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	151,76	1.066,26
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
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		
PAVIMENTAÇÃO		
DRENAGEM PLUVIAL		

Administração Local	Serviços Iniciais
1	2
151,76	1.066,26
1,00	
	2,88



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Alberto Pasqualini	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				
1.6.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	135,00	
1.6.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	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	85,57	Area medida em planta=56,82
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM	UM	6,00	Quantidade prevista=6

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM PLUVIAL
DRENAGEM PLUVIAL
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

Administração Local	Serviços Iniciais
1	2
151,76	1.066,26

São Martinho
Local
sexta-feira, 10 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Luis Bamberg
CREA/CAU: RS 249176
ART/RRT: 13170188



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Alberto Pasqualini	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

				#REF!							
				Regularização da Base	Sargetas	Pavimentação	Drenagem Pluvial	Sinalização			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				18.753,37	14.402,39	196.831,68	37.729,05	5.453,34			
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ Rua Alberto Pasqualini		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00								
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	3.335,00	3.335,00							
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	66,70	66,70							
1.4.	SARJETAS		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO 30CM DE BASE X 5CM DE ALTURA	M	567,47		567,47						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	6.324,78			6.324,78					
1.5.2.	CIMENTO ASFALTICO CAP-50-70	T	13,72			13,72					
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	94,87			94,87					
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	15,33			15,33					
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.846,10			2.846,10					
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	6.166,55			6.166,55					
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.6.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00				90,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Rua Alberto Pasqualini	0	0	Prefeitura Municipal São Martinho

				#REF!							
				Regularização da Base	Sargetas	Pavimentação	Drenagem Pluvial	Sinalização			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8		
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				18.753,37	14.402,39	196.831,68	37.729,05	5.453,34			
1.6.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	135,00				135,00				
1.6.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00				3,00				
1.7.	SINALIZAÇÃO		-								
1.7.1.	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	85,57					85,57			
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM	UM	6,00					6,00			

São Martinho
Local

sexta-feira, 10 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Luis Bamberg
CREA/CAU: RS 249176
ART/RRT: 13170188