



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

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.	SERVICOS 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 (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 4CM 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	9,15	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(63,25)*(2,5548)*(0,0566)
1.5.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), BINDER. COM ESPESSURA DE 2,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	63,25	Area medida em planta=3162,39*0,03
1.5.4.	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	3.162,39	
1.5.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 2,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFALTICO E TRANSPORTE	M3	63,25	Area medida em planta=3162,39*0,02
1.5.6.	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	10,22	Volume pavimento*peso m3*quantidade m3=(94,87)*(2,5548)*(0,06323)
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.846,10	
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.415,32	
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL		-	

FRENTES DE OBRA:

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				
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 ASSENTOAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	
1.6.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-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 ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO, BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL(REF. SINAPI 102509	M2	85,57	Area medida em planta=85,57
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO, "ADVERTENCIA", 50X50CM, ALTURA UTIL 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 50MM	UM	6,00	

FRENTES DE OBRA:

Administração Local	Serviços Iniciais
1	2
Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
151,76	
1.066,26	
<i>DRENAGEM PLUVIAL</i>	
<i>DRENAGEM PLUVIAL</i>	
<i>DRENAGEM PLUVIAL</i>	
<i>SINALIZAÇÃO</i>	
<i>SINALIZAÇÃO</i>	

São Martinho

Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcos Luís Bamberg

CREA/CAU: RS 249176

ART/RRT: 13170188

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Alberto Pasqualini	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal São Martinho	#REF!								
				Regularização da Base	Sarjetas	Pavimentação	Drenagem Pluvial	Sinalização				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8			
Pavimentação Asfáltica em CBUQ				18.753,37	13.812,22	220.099,02	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 (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 4CM DE ALTURA	M	567,47		567,47								
1.5. PAVIMENTAÇÃO		-										
1.5.1. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	6.324,78			6.324,78							
1.5.2. CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	9,15				9,15						
1.5.3. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), BINDER. COM ESPESSURA DE 2,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	63,25				63,25						
1.5.4. EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	3.162,39			3.162,39							
1.5.5. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 2,0CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE	M3	63,25				63,25						
1.5.6. USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA BINDER, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO (REF. SINAPI 104358)	T	10,22				10,22						
1.5.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.846,10				2.846,10						
1.5.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.415,32			3.415,32							
1.6. DRENAGEM PLUVIAL		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROONENTE / TOMADOR		#REF!		
Rua Alberto Pasqualini		0	0	Prefeitura Municipal São Martinho				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7
	Pavimentação Asfáltica em CBUQ			18.753,37	13.812,22	220.099,02	37.729,05	5.453,34
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		
1.6.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-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 ACRÍLICA 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

segunda-feira, 22 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcos Luís Bamberg

CREA/CAU: RS 249176

ART/RRT: 13170188