

APELO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CBUO AFONSO GREGORYNº SICOMV
953906/2023Nº OPERAÇÃO
1091769-68PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São MarinhoGrau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1091769-68PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São MarinhoGrau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1091769-68PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São MarinhoGrau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
5.	PAVIMENTAÇÃO CBUO RUA AFONSO GREGORY		-	
5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
5.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Quantidade prevista =1
5.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
5.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	Dimensões da placa =1,5*3
5.3.	MEIO-FIO E CALÇADA		-	
5.3.1.	MEIOS-FIOS		-	
5.3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	57,00	Medição ~25*22+4+6
5.3.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	57,00	Medição ~25*22+4+6
5.3.2.	CALÇADAS		-	
5.3.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.232,40	Área média em planta (reforma 5cm) ~1232,40
5.3.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	3,80	Comprimento entadas de garagens * área seção ~(2,8+3,4+2,6+2,6+2,6+3+3+3,2+3,7+3,2+2,6+3+2,6+3,4+2,6+2,6+3,6+3,1+4,5+3,1+3,7+3,6+2,6+5,7+2,8+3,3+3,5+4+370,04 ~51,43
5.3.2.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	51,43	Área média em planta ~51,43
5.3.2.4.	REFORMA DE PASSIEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, JUNTA DE DILATAÇÃO (RIPA) A CADA 3,0 M, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5,0 CM	M2	1.220,34	Área média em planta ~1234,59-(570,570,5)
5.3.2.5.	REFORMA DE PASSIEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, JUNTA DE DILATAÇÃO (RIPA) A CADA 3,0 M, NÃO ARMADO, ESPESSURA 10,0 CM	M2	141,03	Área média em planta ~143,78-(110,570,5)
5.3.3.	SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE		-	
5.3.3.1.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-1 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	2,00	Quantidade prevista =2
5.3.3.2.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-2 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	2,00	Quantidade prevista =2
5.3.3.3.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-3 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	4,00	Quantidade prevista =4
5.4.	REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E-VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		-	
5.4.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E USO DE VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA A MINICARREGADEIRA, RETIRADA DE MATERIAL SOLTO	M2	2.844,41	Área média em planta ~2844,41
5.4.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	56,89	Área média em planta * espessura média ~2844,41*0,02
5.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
5.5.0.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM DE BASE X 4 CM ALTURA (REF. SINAPI 94287)	M	521,16	Comprimento medido em planta ~129,34+130,31+130,9+130,61
5.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	5.688,82	Área média em planta * 2 aplicações ~2*2844,41
5.5.0.3.	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	2.559,97	Área aplicação * peso por metro ~5688,82*0,45
5.5.0.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	85,33	Área média em planta * espesura ~2844,41*0,03
5.5.0.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	85,33	Área média em planta * espesura ~2844,41*0,03
5.5.0.6.	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	26,12	Volume pavimento * peso por m3 * quantidade por m3 ~(85,33*2,5548*0,0566)+(85,33*2,5548*0,06323)
5.5.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	5.119,94	Volume pavimento * distancia ~(85,33+85,33)*0
5.5.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	6.160,99	Volume pavimento * distancia ~(85,33+85,33)*36,1
5.6.	SINALIZAÇÃO		-	
5.6.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL. (REF. SINAPI 102599)	M2	61,20	Área média em planta ~61,20
5.6.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO "ADVERTÊNCIA", 50X50CM, ALTURA ÚTIL DE 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO, DN 50MM	UN	4,00	Quantidade prevista =4
5.6.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO "TRÁFEGO", DUAS PLACAS DE 45X30CM, ALTURA ÚTIL DE 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO, DN 50MM	UN	4,00	Quantidade prevista =4

São Marinho/RS
Localsegunda-feira, 18 de março de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: ISMAEL ANTONIO FAGGION
CREA/CAU: RS 231.384
ART/IRRT: 13080763

Responsável Técnico

Nome: ISMAEL ANTONIO FAGGION
CREA/CAU: RS 231.384
ART/IRRT: 13080763

Responsável Técnico

Nome: ISMAEL ANTONIO FAGGION
CREA/CAU: RS 231.384
ART/IRRT: 13080763

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
6.	PAVIMENTAÇÃO CBUO RUA AFONSO GREGORY		-	
6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
6.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Quantidade prevista =1
6.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
6.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	Dimensões da placa =1,5*3
6.3.	MEIO-FIO E CALÇADA		-	
6.3.1.	MEIOS-FIOS		-	
6.3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	57,00	Medição ~25*22+4+6
6.3.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	57,00	Medição ~25*22+4+6
6.3.2.	CALÇADAS		-	
6.3.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.232,40	Área média em planta (reforma 5cm) ~1232,40
6.3.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	3,80	Comprimento entadas de garagens * área seção ~(2,8+3,4+2,6+2,6+2,6+3+3+3,2+3,7+3,2+2,6+3+2,6+3,4+2,6+2,6+3,6+3,1+4,5+3,1+3,7+3,6+2,6+5,7+2,8+3,3+3,5+4+370,04 ~51,43
6.3.2.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	51,43	Área média em planta ~51,43
6.3.2.4.	REFORMA DE PASSIEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, JUNTA DE DILATAÇÃO (RIPA) A CADA 3,0 M, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5,0 CM	M2	1.220,34	Área média em planta ~1234,59-(570,570,5)
6.3.2.5.	REFORMA DE PASSIEIO (CALÇADA) DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, JUNTA DE DILATAÇÃO (RIPA) A CADA 3,0 M, NÃO ARMADO, ESPESSURA 10,0 CM	M2	141,03	Área média em planta ~143,78-(110,570,5)
6.3.3.	SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE		-	
6.3.3.1.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-1 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	2,00	Quantidade prevista =2
6.3.3.2.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-2 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	2,00	Quantidade prevista =2
6.3.3.3.	REBAIXAMENTO DE ACESSIBILIDADE R-3 DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PISOS PODOTÁTIS, ESPESSURA 10,0 CM	UN	4,00	Quantidade prevista =4
6.4.	REGULARIZAÇÃO DE BASE, BGS, E-VARIÁVEL (MÉDIA 2,0CM)		-	
6.4.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E USO DE VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA A MINICARREGADEIRA, RETIRADA DE MATERIAL SOLTO	M2	2.844,41	Área média em planta ~2844,41
6.4.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	56,89	Área média em planta * espessura média ~2844,41*0,02
6.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
6.5.0.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM DE BASE X 4 CM ALTURA (REF. SINAPI 94287)	M	521,16	Comprimento medido em planta ~129,34+130,31+130,9+130,61
6.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO (REF. SINAPI 104375)	M2	5.688,82	Área média em planta * 2 aplicações ~2*2844,41
6.5.0.3.	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	2.559,97	Área aplicação * peso por metro ~5688,82*0,45
6.5.0.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	85,33	Área média em planta * espesura ~2844,41*0,03
6.5.0.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0, EXCLUSIVE CIMENTO ASFÁLTICO E TRANSPORTE (REF. SINAPI 95996)	M3	85,33	Área média em planta * espesura ~2844,41*0,03
6.5.0.6.	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	26,12	Volume pavimento * peso por m3 * quantidade por m3 ~(85,33*2,5548*0,0566)+(85,33*2,5548*0,06323)
6.5.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	5.119,94	Volume pavimento * distancia ~(85,33+85,33)*0
6.5.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	6.160,99	Volume pavimento * distancia ~(85,33+85,33)*36,1
6.6.	SINALIZAÇÃO		-	
6.6.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL. (REF. SINAPI 102599)	M2	61,20	Área média em planta ~61,20
6.6.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO "ADVERTÊNCIA", 50X50CM, ALTURA ÚTIL DE 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO, DN 50MM	UN	4,00	Quantidade prevista =4
6.6.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, TIPO "TRÁFEGO", DUAS PLACAS DE 45X30CM, ALTURA ÚTIL DE 2,5M, POSTE DE AÇO GALVANIZADO, DN 50MM	UN	4,00	Quantidade prevista =4