



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP

Nº SICONV
939620/2022

Nº OPERAÇÃO
1085096-09/2022

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO

Total: R\$ 287.690,06

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP				
1.	INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	2,00m x 3,00m
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	168,04	5,17m + 162,87m
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	748,24	Área de corte: Área hachurada x Largura da via Área de corte: 93,53m ² x 8,00m = 748,24 m ³
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	477,84	Área de aterro: Área hachurada x Largura da via Área de aterro: 59,73m ² x 8,00m = 477,84 m ³
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	168,04	5,17m + 162,87m
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,19	16,89m + 17,30m
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	323,87	1619,35m ² x 0,20m
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.619,35	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m ²
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	323,87	1619,35m ² x 0,20m
1.4.4.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.619,35	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m ²
1.4.5.	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.619,35	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m ²
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,77	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m ² x 0,04m = 64,16m ³
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.943,10	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m ² x 0,04m = 64,77m ³ x 30km = 1943,10 m ³ xKm

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.403,10	19.621,09
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	168,04	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		748,24
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		477,84
DRENAGEM SUPERFICIAL		
DRENAGEM SUPERFICIAL		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP

Nº SICONV
939620/2022

Nº OPERAÇÃO
1085096-09/2022

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO

Total: R\$ 287.690,06

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP				
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	310,90	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m² x 0,04m = 64,77m³ x 4,8km = 310,90 m³xKm
1.5.	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,54	((54,44+104,78+105,54+105,3)*0,06)+1,34
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,14	((54,44+104,78+105,54+105,3)*0,06)+0,94
1.5.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,80	1,20m x 04 rampas = 4,80m
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	4,00	04 unidades
1.6.2.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,20M) E INSTALAÇÃO	UN	4,00	04 unidades
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,60	8,9m² x 4 unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.403,10	19.621,09
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		

BÁLSAMO/SP

Local

segunda-feira, 10 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO

CREA/CAU: 060.085.386-8

ART/RRT: 28027230230916242

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP	Nº SICONV 939620/2022	Nº OPERAÇÃO 1085096-09/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO
---	---------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	DRENAGEM SUPERFICIAL	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	SINALIZAÇÃO				
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP				3	4	5	6	7			
1.	INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255		-	19.216,69	221.601,03	19.550,93	5.297,22				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	168,04								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	748,24								
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	477,84								
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	168,04	168,04							
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,19	34,19							
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	323,87		323,87						
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.619,35		1.619,35						
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	323,87		323,87						
1.4.4.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.619,35		1.619,35						
1.4.5.	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.619,35		1.619,35						
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,77		64,77						
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.943,10		1.943,10						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP

Nº SICONV
939620/2022

Nº OPERAÇÃO
1085096-09/2022

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁLSAMO

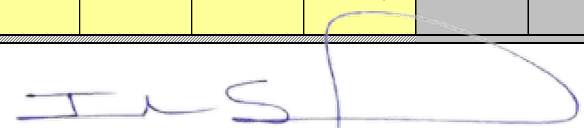
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 DRENAGEM SUPERFICIA L	4 PAVIMENTA ÇÃO ASFÁLTICA	5 PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILID ADE	6 SINALIZAÇ ÃO	7			
INFRAESTRUTURA URBANA DA BSM-255 NO MUNICÍPIO DE BÁLSAMO/SP											
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	310,90	19.216,69	221.601,03	19.550,93	5.297,22				
1.5.	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,54			23,54					
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,14			23,14					
1.5.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,80			4,80					
1.6.	SINALIZAÇÃO		-								
1.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00				
1.6.2.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,20M) E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00				
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	35,60				35,60				

BÁLSAMO/SP

Local

segunda-feira, 10 de julho de 2023

Data



Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO

CREA/CAU: 060.085.386-8

ART/RRT: 28027230230916242