



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO TRANSFERENCIA ESPECIAL	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAMO	Nº OPERAÇÃO TRANSFERENCIA	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAMO
---	----------------	---------------------------------------	---	------------------------------	---

Total: R\$ 334.281,55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS				
1.	INFRAESTRUTURA URBANA DE RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO DE VIAS		-	
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	110,00	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	112,20	Área de corte: Área hachurada x Largura da via Área de corte: 93,53m² x 8,00m = 748,24 m³
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,20	Área de aterro: Área hachurada x Largura da via Área de aterro: 59,73m² x 8,00m = 477,84 m³
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	110,30	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	22,00	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	175,44	1619,35m² x 0,20m
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	438,60	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m²
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	175,44	1619,35m² x 0,20m
1.4.4.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	438,60	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m²
1.4.5.	Imprimação betuminosa ligante	M2	438,60	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m²
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,54	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m² x 0,04m = 64,16m³
1.4.7.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,54	
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,32	1.346,70 + 55,90 + 34,57 + 45,03 + 137,15 = 1619,35m² x 0,04m = 64,77m³ x 30km = 1943,10 m³xKm
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84,21	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.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.5.1.	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	3.462,66	
1.5.2.	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.462,66	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	103,88	
1.5.4.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,88	
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.116,39	
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	498,63	
1.6.	PASSEIO PÚBLICO		-	
1.6.1.	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	7,52	((54,44+104,78+105,54+105,3)*0,6)+1,34
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,52	((54,44+104,78+105,54+105,3)*0,6)+0,94

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6				
	PLACA DE OBRA	RUA PROJETADA	RUA JOÃO GONZALES MARTINS	AVENIDA DE SÃO SEBASTIÃO DA PAZ	RUA PEDRO GIRALDELLI					
2.231,88	100.767,95	30.225,28	95.186,99	105.869,45						
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES		110,00								
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		112,20								
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		112,20								
DRENAGEM SUPERFICIAL		110,30								
DRENAGEM SUPERFICIAL		22,00								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		175,44								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		438,60								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		175,44								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		438,60								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		438,60								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		17,54								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		17,54								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		526,32								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		84,21								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			415,80	1.445,26	1.601,60					
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			415,80	1.445,26	1.601,60					
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			12,47	43,36	48,05					
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			12,47	43,36	48,05					
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			374,22	1.300,73	1.441,44					
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			59,88	208,12	230,63					
PASSEIO PÚBLICO		7,52								
PASSEIO PÚBLICO		7,52								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Eventograma - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO ASFALTICO DE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO TRANSFERENCIA ESPECIAL	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAMO	Nº OPERAÇÃO TRANSFERENCIA	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAMO
---	----------------	---------------------------------------	---	------------------------------	---

Total: R\$ 334.281,55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	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	6,00	04 unidades
1.7.2.	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATORIA (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
1.7.3.	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R - 6c PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DIAMETRO 50 MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,20M) E INSTALAÇÃO	M2	2,00	
1.7.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	47,15	8,9m² x 4 unidades

FRENTES DE OBRA:

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

PLACA DE OBRA	RUA PROJETADA	RUA JOÃO GONZALES MARTINS	AVENIDA SENHORA DA PAZ	RUA PEDRO GIRALDELLI					
1	2	3	4	5	6				
2.231,88	100.767,95	30.225,28	95.186,99	105.869,45					
	2,00	2,00	1,00	1,00					
	2,00	2,00							
	1,00	1,00							
	17,80	17,80		11,55					

BALSAMO/SP
Local

sexta-feira, 22 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENCO
CREA/CAU: 060.085.386-8
ART/RR: 28027230231500588

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENCO
CREA/CAU: 060.085.386-8
ART/RR: 28027230231500588