

<b>Nº OPERAÇÃO</b> TRANSFERÊNCIA ESPECIAL	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALSAMO/SP

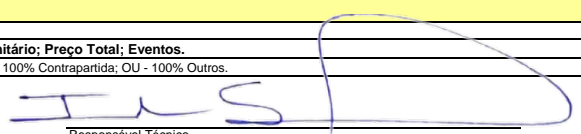
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>INFRAESTRUTURA URBANA DA RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS</b>									<b>334.281,55</b>	
<b>1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA URBANA DE RUA PROJETADA E RECAPEAMENTO DE VIAS</b>						<b>-</b>	<b>334.281,55</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>2.373,78</b>
1.1.1.	Composição	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	304,80	BDI 1	371,98	2.231,88	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	110,00	1,06	BDI 1	1,29	141,90	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>-</b>	<b>3.597,13</b>
1.2.1.	SINAPI	101137	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	14,37	BDI 1	17,54	1.967,99	RA
1.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ÁTERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,20	11,90	BDI 1	14,52	1.629,14	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>-</b>	<b>12.442,00</b>
1.3.1.	SINAPI	94268	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	59,23	BDI 1	72,28	7.972,48	RA
1.3.2.	SINAPI	94293	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	166,47	BDI 1	203,16	4.469,52	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>-</b>	<b>75.732,43</b>
1.4.1.	SINAPI	101137	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	14,37	BDI 1	17,54	3.077,22	RA
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	438,60	2,62	BDI 1	3,20	1.403,52	RA
1.4.3.	SINAPI	96396	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	126,43	BDI 1	154,30	27.070,39	RA
1.4.4.	Composição	004	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	438,60	14,40	BDI 1	17,57	7.706,20	RA
1.4.5.	Composição	005	Imprimação betuminosa ligante	M2	438,60	7,22	BDI 1	8,81	3.864,07	RA
1.4.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,54	1.436,91	BDI 1	1.753,60	30.758,14	RA
1.4.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,54	8,93	BDI 1	10,90	191,19	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,32	2,43	BDI 1	2,97	1.563,17	RA
1.4.9.	SINAPI	93590	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	0,96	BDI 1	1,17	98,53	RA
<b>1.5.</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>-</b>	<b>226.930,91</b>
1.5.1.	Composição	006	Varição de pavimento para recapeamento	m²	3.462,66	0,78	BDI 1	0,95	3.289,53	RA
1.5.2.	Composição	005	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.462,66	7,22	BDI 1	8,81	30.506,04	RA
1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	103,88	1.436,91	BDI 1	1.753,60	182.163,97	RA
1.5.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,88	8,93	BDI 1	10,90	1.132,29	RA
1.5.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.116,39	2,43	BDI 1	2,97	9.255,68	RA
1.5.6.	SINAPI	93590	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	0,96	BDI 1	1,17	583,40	RA
<b>1.6.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>						<b>-</b>	<b>5.872,22</b>
1.6.1.	SINAPI	90091	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	6,37	BDI 1	7,77	58,43	RA
1.6.2.	SINAPI	94991	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	633,49	BDI 1	773,11	5.813,79	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>7.333,08</b>
1.7.1.	Composição	001	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	381,73	BDI 1	465,86	2.795,16	RA
1.7.2.	Composição	002	PLACA DE TRÂNSITO 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	391,60	BDI 1	477,91	1.911,64	RA
1.7.3.	Composição	007	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R - 6c PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DIÂMETRO 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	345,40	BDI 1	421,53	843,06	RA
1.7.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	47,15	30,99	BDI 1	37,82	1.783,22	RA

Encargos sociais:  Declaro que foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a localidade SAO PAULO.

Observações: **COMPOSIÇÕES: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - CDHU - VERSÃO 190 - SEM DESONERAÇÃO - MAIO DE 2023**

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total; Eventos.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BALSAMO/SP  
Local  
sexta-feira, 22 de setembro de 2023  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO  
CREA/CAU: 060.085.386-8  
ART/RRT: 28027230231500588