



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025-081696 / 09032025-	Nº TransfereGOV 202515680007 /	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra/SP	BDI 1 24,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 37 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira									1.242.677,78	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.889,30	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	5.889,30	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	474,41	BDI 1	588,93	5.889,30	RA
2.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	215.773,56	
2.1.			ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO					-	3.639,54	
2.1.1.	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_09/2024	M3	137,69	6,90	BDI 1	8,57	1.180,00	RA
2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,56	2,59	BDI 1	3,22	159,58	RA
2.1.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	123,92	14,95	BDI 1	18,56	2.299,96	RA
2.2.			TUBULAÇÃO					-	31.768,29	
2.2.1.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,07	347,68	BDI 1	431,61	25.063,59	RA
2.2.2.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,50	188,24	BDI 1	233,68	2.453,64	RA
2.2.3.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,00	958,57	BDI 1	1.189,97	2.379,94	RA
2.2.4.	SINAPI	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,81	192,99	BDI 1	239,58	1.871,12	RA
2.3.			MURO DE ALA					-	6.935,26	
2.3.1.	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	9,88	148,96	BDI 1	184,92	1.827,01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025-081696 / 09032025-	Nº TransfereGOV 202515680007 /	PROponente / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra/SP	BDI 1 24,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 37 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira									1.242.677,78	
2.3.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,40	66,93	BDI 1	83,09	864,14	RA
2.3.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	976,26	BDI 1	1.211,93	605,97	RA
2.3.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,06	10,59	BDI 1	13,15	526,79	RA
2.3.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	9,14	137,67	BDI 1	170,90	1.562,03	RA
2.3.6.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,87	10,55	BDI 1	13,10	941,50	RA
2.3.7.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,88	10,41	BDI 1	12,92	127,65	RA
2.3.8.	SINAPI	17.02.120	Emboço comum	M2	9,88	24,57	BDI 1	30,50	301,34	RA
2.3.9.	SINAPI	17.02.220	Reboco	M2	9,88	14,58	BDI 1	18,10	178,83	RA
2.4.			BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA					-	58.237,27	
2.4.1.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	3.382,86	BDI 1	4.199,48	20.997,40	RA
2.4.2.	SIURB-INFRA	06-018-002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	1,00	6.549,94	BDI 1	8.131,10	8.131,10	RA
2.4.3.	SIURB-INFRA	06-019-000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	1,20	1.167,88	BDI 1	1.449,81	1.739,77	RA
2.4.4.	SIURB-INFRA	06-020-022	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE	UN	1,00	479,54	BDI 1	595,30	595,30	RA
2.4.5.	SIURB-INFRA	06-022-005	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	2,00	6.212,84	BDI 1	7.712,62	15.425,24	RA
2.4.6.	SIURB-INFRA	06-065-006	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO- ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3,00	2.572,89	BDI 1	3.193,99	9.581,97	RA
2.4.7.	SIURB-INFRA	06-065-025	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND.	UN	3,00	474,33	BDI 1	588,83	1.766,49	RA
2.5.			GUIAS E SAJETA					-	115.193,20	
2.5.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	920,00	46,55	BDI 1	57,79	53.166,80	RA
2.5.2.	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	920,00	54,31	BDI 1	67,42	62.026,40	RA
3.			NOVA PAVIMENTAÇÃO					-	1.021.014,92	
3.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	3.413,20	
3.1.1.	SIURB-INFRA	01-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	460,00	5,98	BDI 1	7,42	3.413,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025-081696 / 09032025-	Nº TransfereGOV 202515680007 /	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra/SP	BDI 1 24,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 37 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira									1.242.677,78	
3.2.			ABERTURA DE CAIXA					-	28.212,72	
3.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.380,00	5,04	BDI 1	6,26	8.638,80	RA
3.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.968,00	3,17	BDI 1	3,94	19.573,92	RA
3.3.			SUB-BASE					-	150.854,70	
3.3.1.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	690,00	99,94	BDI 1	124,07	85.608,30	RA
3.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.560,00	3,17	BDI 1	3,94	65.246,40	RA
3.4.			BASE					-	230.556,60	
3.4.1.	SINAPI	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	690,00	192,99	BDI 1	239,58	165.310,20	RA
3.4.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.560,00	3,17	BDI 1	3,94	65.246,40	RA
3.5.			BASE PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS					-	149.933,56	
3.5.1.	SINAPI	11.18.020	Lastro de areia	M3	345,00	273,91	BDI 1	340,03	117.310,36	RA
3.5.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.280,00	3,17	BDI 1	3,94	32.623,20	RA
3.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	454.779,00	
3.6.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.450,00	106,19	BDI 1	131,82	454.779,00	RA
3.7.			VIGA DE TRAVAMENTO					-	3.265,14	
3.7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,50	46,55	BDI 1	57,79	3.265,14	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025-081696 / 09032025-	Nº TransfereGOV 202515680007 /	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Lourenço da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira	MUNICÍPIO / UF São Lourenço da Serra/SP	BDI 1 24,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 37 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação em trecho da Estrada Maria Soares Pereira									1.242.677,78

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

São Lourenço da Serra/SP
Local
segunda-feira, 8 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Bianca Harue Dobashi
CREA/CAU: 5070292468
ART/RRT: 0

RECURSO
↓