



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094109-02	Nº TransfereGOV 961791/2024	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 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA	MUNICÍPIO / UF SÃO LOURENÇO DA SERRA	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA									922.502,52	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.503,58	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					-	3.503,58	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	470,08	BDI 1	583,93	3.503,58	RA
2.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	247.959,10	
2.1.			TUBULAÇÃO					-	104.045,91	
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	534,76	6,45	BDI 1	8,01	4.283,43	RA
2.1.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	19,00	511,91	BDI 1	635,89	12.081,91	RA
2.1.3.	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	175,00	319,19	BDI 1	396,50	69.387,50	RA
2.1.4.	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	46,00	172,79	BDI 1	214,64	9.873,44	RA
2.1.5.	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	427,80	13,53	BDI 1	16,81	7.191,32	RA
2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,05	2,57	BDI 1	3,19	1.228,31	RA
2.2.			BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA					-	109.135,76	
2.2.1.	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	8,00	3.251,33	BDI 1	4.038,80	32.310,40	RA
2.2.2.	SIURB	06-018-002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	6,00	6.422,50	BDI 1	7.978,03	47.868,18	RA
2.2.3.	SIURB	06-019-000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	7,20	1.148,89	BDI 1	1.427,15	10.275,48	RA
2.2.4.	SIURB	06-020-022	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	490,77	BDI 1	609,63	3.657,78	RA
2.2.5.	SIURB	06-022-005	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	2,00	6.047,30	BDI 1	7.511,96	15.023,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094109-02	Nº TransfereGOV 961791/2024	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 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA	MUNICÍPIO / UF SÃO LOURENÇO DA SERRA	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA									922.502,52	
2.3.			GUIAS E SARJETAS					-	34.777,43	
2.3.1.	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	500,00	45,70	BDI 1	56,77	28.385,00	RA
2.3.2.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	11,00	467,82	BDI 1	581,13	6.392,43	RA
3.			NOVA PAVIMENTAÇÃO					-	636.259,34	
3.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	1.847,50	
3.1.1.	SIURB	01-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	250,00	5,95	BDI 1	7,39	1.847,50	RA
3.2.			TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA					-	15.971,20	
3.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	800,00	4,80	BDI 1	5,96	4.768,00	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	2.880,00	3,13	BDI 1	3,89	11.203,20	RA
3.3.			BASE / SUB BASE					-	264.524,48	
3.3.1.	SIURB	05-048-000	BASE DE BICA GRADUADA	M3	400,00	246,70	BDI 1	306,45	122.580,00	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	9.216,00	3,13	BDI 1	3,89	35.850,24	RA
3.3.3.	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	300,00	98,50	BDI 1	122,36	36.708,00	RA
3.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.912,00	3,13	BDI 1	3,89	26.887,68	RA
3.3.5.	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	100,00	269,97	BDI 1	335,36	33.536,00	RA
3.3.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.304,00	3,13	BDI 1	3,89	8.962,56	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	353.916,16	
3.4.1.	SINAPI-I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	2.400,00	100,36	BDI 1	124,67	299.208,00	RA
3.4.2.	CDHU	54.04.040	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	M2	2.000,00	17,27	BDI 1	21,45	42.900,00	RA
3.4.3.	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	208,00	45,70	BDI 1	56,77	11.808,16	RA
4.			CALÇAMENTO					-	28.308,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094109-02	Nº TransfereGOV 961791/2024	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA SERRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA	MUNICÍPIO / UF SÃO LOURENÇO DA SERRA	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA ESTRADA MARIA SOARES PEREIRA									922.502,52	
4.1.			PASSEIO					-	28.308,00	
4.1.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	300,00	75,96	BDI 1	94,36	28.308,00	RA
5.			SINALIZAÇÃO					-	6.472,50	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	6.472,50	
5.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	750,00	6,95	BDI 1	8,63	6.472,50	RA

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

Observações:

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
Local
sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BIANCA HARUE DOBASHI
CREA/CAU: 5070292468-SP
ART/RRT: 2620250214212