



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
									382.732,70	
1.			DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO					-	382.732,70	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS					-	21.574,44	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	383,86	BDI 1	473,61	1.364,00	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	515,00	BDI 1	635,41	1.270,82	RA
1.1.0.0.3.	Composição	INFRA-LAV-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAVIMENTAÇÃO	MES	2,00	4.411,36	BDI 1	5.442,74	10.885,48	RA
1.1.0.0.4.	Composição	INFRA-LAV-002	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	3.263,96	BDI 1	4.027,07	4.027,07	RA
1.1.0.0.5.	Composição	INFRA-LAV-003	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	3.263,96	BDI 1	4.027,07	4.027,07	RA
1.2.			DRENAGEM URBANA					-	186.860,96	
1.2.1.			GALERIA					-	119.696,63	
1.2.1.0.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	964,22	5,39	BDI 1	6,65	6.412,06	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	811,70	12,46	BDI 1	15,37	12.475,83	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,83	155,13	BDI 1	191,40	3.412,66	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	286,63	231,44	BDI 1	285,55	81.847,20	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,78	96,00	BDI 1	118,44	1.868,98	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	12,30	174,38	BDI 1	215,15	2.646,35	RA
1.2.1.0.7.	SINAPI	94047	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	870,90	10,12	BDI 1	12,49	10.877,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
0									382.732,70	
1.2.1.0.8.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	56,32	0,88	BDI 1	1,09	61,39	RA
1.2.1.0.9.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	56,32	1,36	BDI 1	1,68	94,62	RA
1.2.2.									-	23.260,29
BOCAS DE LOBO										
1.2.2.0.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	57,42	5,39	BDI 1	6,65	381,84	RA
1.2.2.0.2.	Composição	INFRA-LAV-009	BOCA DE LOBO DUPLA (REF. SIURB 06-22-04)	UN	5,00	2.730,12	BDI 1	3.368,42	16.842,10	RA
1.2.2.0.3.	Composição	INFRA-LAV-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (REF. SIURB 06-22-03)	UN	3,00	1.538,02	BDI 1	1.897,61	5.692,83	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,35	12,46	BDI 1	15,37	343,52	RA
1.2.3.									-	13.844,40
POÇO DE VISITA										
1.2.3.0.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	21,44	5,39	BDI 1	6,65	142,58	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	3.180,87	BDI 1	3.924,56	11.773,68	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	1,62	169,98	BDI 1	209,72	339,75	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	407,83	BDI 1	503,18	1.509,54	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,13	12,46	BDI 1	15,37	78,85	RA
1.2.4.									-	30.059,64
DRENAGEM SUPERFICIAL										



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
0									382.732,70	
1.2.4.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	580,12	35,68	BDI 1	44,02	25.536,88	RA
1.2.4.0.2.	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	14,37	40,19	BDI 1	49,59	712,61	RA
1.2.4.0.3.	Composição	INFRA-LAV-006	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA - INCLUSO RECORTE DO PAVIMENTO EXISTENTE	M	60,05	46,50	BDI 1	57,37	3.445,07	RA
1.2.4.0.4.	Composição	INFRA-LAV-007	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	6,90	42,88	BDI 1	52,91	365,08	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ					-	142.535,58	
1.3.1.			PREPARO DO SUBLEITO					-	11.003,80	
1.3.1.0.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.479,88	0,47	BDI 1	0,58	1.438,33	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	267,36	2,77	BDI 1	3,42	914,37	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	434,01	4,89	BDI 1	6,03	2.617,08	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	81,95	2,77	BDI 1	3,42	280,27	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	98,34	0,88	BDI 1	1,09	107,19	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	39,34	1,36	BDI 1	1,68	66,09	RA
1.3.1.0.7.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	515,96	5,26	BDI 1	6,49	3.348,58	RA
1.3.1.0.8.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.479,88	0,73	BDI 1	0,90	2.231,89	RA
1.3.2.			PREPARO DA BASE					-	10.336,26	
1.3.2.0.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	619,97	2,77	BDI 1	3,42	2.120,30	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	889,14	1,36	BDI 1	1,68	1.493,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
0									382.732,70	
1.3.2.0.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	889,14	0,88	BDI 1	1,09	969,16	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	619,94	7,52	BDI 1	9,28	5.753,04	RA
1.3.3.			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA					-	28.743,72	
1.3.3.1.			IMPERMEABILIZANTE CM-30					-	22.706,71	
1.3.3.1.1.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	770,18	0,51	BDI 1	0,63	485,21	RA
1.3.3.1.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	221,22	1,82	BDI 1	2,25	497,75	RA
1.3.3.1.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.479,88	7,10	BDI 1	8,76	21.723,75	RA
1.3.3.2.			LIGANTE RR-1C					-	6.037,01	
1.3.3.2.1.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	532,97	0,51	BDI 1	0,63	335,77	RA
1.3.3.2.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	153,20	1,82	BDI 1	2,25	344,70	RA
1.3.3.2.3.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.479,88	1,75	BDI 1	2,16	5.356,54	RA
1.3.4.			CAPA DE ROLAMENTO TIPO CBUQ					-	92.451,80	
1.3.4.0.1.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.150,52	0,92	BDI 1	1,14	5.871,59	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	74,97	4,41	BDI 1	5,44	407,84	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,97	922,36	BDI 1	1.138,01	85.316,61	RA
1.3.4.0.4.	Composição	INFRA-LAV-011	EXECUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (QUEBRA-MOLAS) - LARGURA: 1,50M; CRISTA: 0,08M COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - INCLUSO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA COM MICROESFERAS DE VIDRO EM SUA TOTALIDADE, NA COR AMARELA.	M	7,60	91,26	BDI 1	112,60	855,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
0									382.732,70	
1.4.			VIGAS DE PROTEÇÃO					-	3.050,88	
1.4.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,35	79,55	BDI 1	98,15	230,65	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,11	217,72	BDI 1	268,62	29,55	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,84	52,68	BDI 1	65,00	509,60	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,85	290,28	BDI 1	358,15	662,58	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,85	131,00	BDI 1	161,63	299,02	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,32	8,46	BDI 1	10,44	953,38	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,58	11,31	BDI 1	13,95	342,89	RA
1.4.0.0.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,39	48,23	BDI 1	59,51	23,21	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.485,93	
1.5.1.			HORIZONTAL					-	712,80	
1.5.1.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,00	14,44	BDI 1	17,82	712,80	RA
1.5.2.			VERTICAL					-	3.773,13	
1.5.2.0.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	107,44	BDI 1	132,56	1.060,48	RA
1.5.2.0.2.	Composição	INFRA-LAV-004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,24	756,09	BDI 1	932,86	1.156,75	RA
1.5.2.0.3.	Composição	INFRA-LAV-005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=1 1/2" E H=3,00M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - INCLUSO FUNDAÇÃO	UN	10,00	126,11	BDI 1	155,59	1.555,90	RA
1.6.			PASSEIOS					-	24.224,91	
1.6.0.0.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	84,00	1,40	BDI 1	1,73	145,32	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	100,80	1,36	BDI 1	1,68	169,34	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	100,80	0,88	BDI 1	1,09	109,87	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	690,74	0,73	BDI 1	0,90	621,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069472-76	Nº SICONV 896809/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAVÍNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 LAVÍNIA/SP	BDI 1 23,38%	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\$)	
									382.732,70	
1.6.0.0.5.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	20,72	194,13	BDI 1	239,52	4.962,85	RA
1.6.0.0.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	34,83	411,81	BDI 1	508,09	17.696,77	RA
1.6.0.0.7.	Composição	EDIF-LAV-001	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL 20X20X2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA (REF. CPOS 30.04.03)	M2	4,32	97,39	BDI 1	120,16	519,09	RA

RECURSO
↓

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.

LAVÍNIA/SP
Local

quarta-feira, 17 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº FERNANDO HISAO AOKI
CREA/CAU: 5070042039
ART/RRT: 28027230200561464