



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084429-61	Nº SICONV 939564	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira	MUNICÍPIO / UF PAULO FRONTIN/PR	BDI 1 21,35%	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 da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira									866.437,28	
1.			Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira					-	866.437,28	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.113,33	
1.1.1.	Composição	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA TAMANHO 3X1,5M CONFORME NORMA DO MINISTÉRIO DAS CIDADES	UNIDADE	1,00	1.421,86	BDI 1	1.725,43	1.725,43	RA
1.1.2.	Composição	2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.341,63	0,45	BDI 1	0,55	2.387,90	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	32.283,85	
1.2.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.101,62	16,93	BDI 1	20,54	22.627,27	RA
1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.944,08	2,70	BDI 1	3,28	9.656,58	RA
1.3.			DRENAGEM - TUBULAÇÕES					-	27.280,67	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	268,50	7,81	BDI 1	9,48	2.545,38	RA
1.3.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	179,00	96,79	BDI 1	117,45	21.023,55	RA
1.3.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	161,10	18,99	BDI 1	23,04	3.711,74	RA
1.4.			DRENAGEM - BOCAS DE LOBO					-	34.239,60	
1.4.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12,00	2.294,34	BDI 1	2.784,18	33.410,16	RA
1.4.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	36,00	18,99	BDI 1	23,04	829,44	RA
1.5.			DRENAGEM - REVITALIZAÇÃO DE BOCAS DE LOBO EXISTENTES					-	27.841,80	
1.5.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	2.294,34	BDI 1	2.784,18	27.841,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084429-61	Nº SICONV 939564	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira	MUNICÍPIO / UF PAULO FRONTIN/PR	BDI 1 21,35%	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 ↓
Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira									866.437,28	
1.6.			DRENAGEM - MEIO FIO					-	43.032,50	
1.6.1.	DER PR	810150	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO 2	M	620,00	48,60	BDI 1	58,98	36.567,60	RA
1.6.2.	DER PR	810650	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO 7, REBAIXADO	M	130,00	40,98	BDI 1	49,73	6.464,90	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE					-	129.991,87	
1.7.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	607,95	110,69	BDI 1	134,32	81.659,84	RA
1.7.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.238,50	2,18	BDI 1	2,65	48.332,03	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO - BASE (BRITA GRADUADA)					-	98.521,34	
1.8.1.	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	434,34	121,41	BDI 1	147,33	63.991,31	RA
1.8.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.030,20	2,18	BDI 1	2,65	34.530,03	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO EM CBUQ					-	260.110,56	
1.9.1.	Composição	3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO (EAI)	M2	2.944,08	6,16	BDI 1	7,48	22.021,72	RA
1.9.2.	Composição	4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.944,08	2,07	BDI 1	2,51	7.389,64	RA
1.9.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	147,20	1.226,00	BDI 1	1.487,75	218.996,80	RA
1.9.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.416,00	2,18	BDI 1	2,65	11.702,40	RA
1.10.			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO - CALÇADA					-	165.772,34	
1.10.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.397,55	0,14	BDI 1	0,17	237,58	RA
1.10.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	50,16	126,62	BDI 1	153,65	7.707,08	RA
1.10.3.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	710,90	71,57	BDI 1	86,85	61.741,67	RA
1.10.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	292,34	182,81	BDI 1	221,84	64.852,71	RA
1.10.5.	DER PR	810250	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO 3	M	642,00	40,09	BDI 1	48,65	31.233,30	RA
1.11.			SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO - RAMPAS/GRAMA					-	18.776,10	
1.11.1.	Composição	5	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UNIDADE	16,00	706,14	BDI 1	856,90	13.710,40	RA
1.11.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	305,90	13,65	BDI 1	16,56	5.065,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084429-61	Nº SICONV 939564	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira	MUNICÍPIO / UF PAULO FRONTIN/PR	BDI 1 21,35%	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 ↓
Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira									866.437,28	
1.12.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	13.771,64	
1.12.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	116,80	27,60	BDI 1	33,49	3.911,63	RA
1.12.2.	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	330,00	5,87	BDI 1	7,12	2.349,60	RA
1.12.3.	DER PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	4,50	542,30	BDI 1	658,08	2.961,36	RA
1.12.4.	DER PR	821300	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/ TAMPAS E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	9,00	416,52	BDI 1	505,45	4.549,05	RA
1.13.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	10.701,68	
1.13.1.	DAER/RS	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	-	4,00	163,62	BDI 1	198,55	794,20	RA
1.13.2.	DAER/RS	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	-	4,00	163,62	BDI 1	198,55	794,20	RA
1.13.3.	DAER/RS	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	-	4,00	163,62	BDI 1	198,55	794,20	RA
1.13.4.	DAER/RS	09.02.01	Ensaio de Granulometria do Agregado	-	4,00	148,02	BDI 1	179,62	718,48	RA
1.13.5.	SEIL	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	-	4,00	79,56	BDI 1	96,55	386,20	RA
1.13.6.	DAER/RS	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	-	4,00	175,82	BDI 1	213,36	853,44	RA
1.13.7.	DAER/RS	09.04.01	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	-	4,00	97,91	BDI 1	118,81	475,24	RA
1.13.8.	DAER/RS	3.20	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	-	1,00	4.850,20	BDI 1	5.885,72	5.885,72	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084429-61	Nº SICONV 939564	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira	MUNICÍPIO / UF PAULO FRONTIN/PR	BDI 1 21,35%	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 da Rua Vereador Antonio Lori de Oliveira									866.437,28

PAULO FRONTIN/PR
Local

quinta-feira, 16 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: JAMAR ROSSONI CLIVATTI

CREA/CAU: 22972

ART/RRT: 1720236023857

gov.br

Documento assinado digitalmente
JAMAR ROSSONI CLIVATTI
Data: 16 /11/2023 11:36:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECURSO
↓