PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	06-26 (N DES.)		Bituruna-PR	20,70%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
0									**1.336.748,37**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA_IMPLANTAÇÃO**					**-**	**1.010.055,37**	
1.1.			**RUAS ÁREA INDÚSTRIAL**					**-**	**1.010.055,37**	
1.1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.767,77**	
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	508,54	BDI 1	613,81	1.767,77	RA
1.1.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**82.252,46**	
1.1.2.1.	SEINFRA	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	3.291,78	18,95	BDI 1	22,87	75.283,01	RA
1.1.2.2.	DER-PR	401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	557,90	6,37	BDI 1	7,69	4.290,25	RA
1.1.2.3.	DER-PR	404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	2.733,88	0,81	BDI 1	0,98	2.679,20	RA
1.1.3.			**DRENAGEM**					**-**	**112.779,27**	
1.1.3.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	57,00	17,82	BDI 1	21,51	1.226,07	RA
1.1.3.2.	DER-PR	600800	Escavação valas de drenagem 3a. cat.	m3	219,58	118,04	BDI 1	142,47	31.283,56	RA
1.1.3.3.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	237,14	27,15	BDI 1	32,77	7.771,08	RA
1.1.3.4.	DER-PR	603900	Lastro de brita	m3	16,32	139,62	BDI 1	168,52	2.750,25	RA
1.1.3.5.	DER-PR	610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	116,00	172,83	BDI 1	208,61	24.198,76	RA
1.1.3.6.	DER-PR	610600	Corpo de BSTC 0,60m sem berço	m	88,00	285,83	BDI 1	345,00	30.360,00	RA
1.1.3.7.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.188,11	BDI 1	1.434,05	1.434,05	RA
1.1.3.8.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.418,17	BDI 1	2.918,73	2.918,73	RA
1.1.3.9.	Composição	CPU-006	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADO H ATÉ 1,50m COM GRELHA DE FERRO	UN	7,00	1.282,61	BDI 1	1.548,11	10.836,77	RA
1.1.4.			**SUB BASE E BASE PARA PAVIMENTO**					**-**	**334.515,92**	
1.1.4.1.	DER-PR	511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	4.024,08	4,08	BDI 1	4,92	19.798,47	RA
1.1.4.2.	DER-PR	531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	1.207,22	126,56	BDI 1	152,76	184.414,93	RA
1.1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.380,22	2,88	BDI 1	3,48	11.763,17	RA
1.1.4.4.	DER-PR	531000	Brita graduada 100% PI	m3	603,61	154,63	BDI 1	186,64	112.657,77	RA
1.1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.690,11	2,88	BDI 1	3,48	5.881,58	RA
1.1.5.			**PAVIMENTO ASFÁLTICO**					**-**	**439.272,73**	
1.1.5.1.	Composição	CPU-001	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI INCLUSIVE FORNECEIMENTO DA EMULSÃO	M2	4.024,08	5,53	BDI 1	6,67	26.840,61	RA
1.1.5.2.	Composição	CPU-002	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	4.024,08	2,98	BDI 1	3,60	14.486,69	RA
1.1.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	201,20	1.491,56	BDI 1	1.800,31	362.222,37	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	06-26 (N DES.)		Bituruna-PR	20,70%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
0									**1.336.748,37**	
1.1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.036,00	2,88	BDI 1	3,48	21.005,28	RA
1.1.5.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11.066,00	1,10	BDI 1	1,33	14.717,78	RA
1.1.6.			**GUIAS MEIO FIO**					**-**	**19.159,26**	
1.1.6.1.	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	329,65	48,15	BDI 1	58,12	19.159,26	RA
1.1.7.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**10.284,68**	
1.1.7.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	180,12	27,92	BDI 1	33,70	6.070,04	RA
1.1.7.2.	Composição	CPU-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - OCTÓGONO, (L=33cm) INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO E BASE EM CONCRETO.	UN	3,00	587,89	BDI 1	709,58	2.128,74	RA
1.1.7.3.	Composição	CPU-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - LOSANGO, (60x60cm) INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO E BASE EM CONCRETO.	UN	3,00	576,06	BDI 1	695,30	2.085,90	RA
1.1.8.			**ENSAIOS TÉCNOLOGICOS**					**-**	**10.023,28**	
1.1.8.1.	DAER/PRC	09.02.11	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Métdodo Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação de Subleito.	UN	6,00	157,97	BDI 1	190,67	1.144,02	RA
1.1.8.2.	DAER/PRC	09.02.11	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UN	6,00	157,97	BDI 1	190,67	1.144,02	RA
1.1.8.3.	DAER	09.02.01	Ensaio de granulometria do Agregado da Base	UN	5,00	162,88	BDI 1	196,60	983,00	RA
1.1.8.4.	DAER	09.02.01	Ensaio de granulometria do Agregado da Sub-base	UN	4,00	162,88	BDI 1	196,60	786,40	RA
1.1.8.5.	SINAPI	74022/27	Ensaio de Controle Taxa de Aplicação do Ligante Betuminoso	UN	8,00	115,34	BDI 1	139,22	1.113,76	RA
1.1.8.6.	DAER	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume	UN	8,00	193,47	BDI 1	233,52	1.868,16	RA
1.1.8.7.	SINAPI	74022/53	Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UN	8,00	148,29	BDI 1	178,99	1.431,92	RA
1.1.8.8.	DAER	09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UN	8,00	53,00	BDI 1	63,97	511,76	RA
1.1.8.9.	DAER	09.04.01	Extração de Corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UN	8,00	107,73	BDI 1	130,03	1.040,24	RA
2.			**RUA MARIA ILIETA FERREIRA LOURENÇO**					**-**	**326.693,00**	
2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.767,77**	
2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	508,54	BDI 1	613,81	1.767,77	RA
2.2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**16.283,02**	
2.2.0.1.	SEINFRA	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	669,27	18,95	BDI 1	22,87	15.306,20	RA
2.2.0.2.	DER-PR	401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	47,83	6,37	BDI 1	7,69	367,81	RA
2.2.0.3.	DER-PR	404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	621,44	0,81	BDI 1	0,98	609,01	RA
2.3.			**DRENAGEM**					**-**	**54.590,07**	
2.3.0.1.	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	90,00	17,82	BDI 1	21,51	1.935,90	RA
2.3.0.2.	DER-PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80,23	27,15	BDI 1	32,77	2.629,14	RA
2.3.0.3.	DER-PR	603900	Lastro de brita	m3	6,00	139,62	BDI 1	168,52	1.011,12	RA
2.3.0.4.	DER-PR	610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	66,00	172,83	BDI 1	208,61	13.768,26	RA
2.3.0.5.	DER-PR	610800	Corpo de BSTC 0,80m sem berço	m	9,00	450,21	BDI 1	543,40	4.890,60	RA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	06-26 (N DES.)		Bituruna-PR	20,70%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
0									**1.336.748,37**	
2.3.0.6.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1.188,11	BDI 1	1.434,05	4.302,15	RA
2.3.0.7.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4.031,40	BDI 1	4.865,90	9.731,80	RA
2.3.0.8.	Composição	CPU-006	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADO H ATÉ 1,50m COM GRELHA DE FERRO	UN	8,00	1.282,61	BDI 1	1.548,11	12.384,88	RA
2.3.0.9.	SEINFRA	C3074	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	43,00	75,84	BDI 1	91,54	3.936,22	RA
2.4.			**SUB BASE E BASE PARA PAVIMENTO**					**-**	**81.966,17**	
2.4.0.1.	DER-PR	511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	1.225,60	4,08	BDI 1	4,92	6.029,95	RA
2.4.0.2.	DER-PR	531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	245,12	126,56	BDI 1	152,76	37.444,53	RA
2.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	686,34	2,88	BDI 1	3,48	2.388,46	RA
2.4.0.4.	DER-PR	531000	Brita graduada 100% PI	m3	183,84	154,63	BDI 1	186,64	34.311,90	RA
2.4.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	514,75	2,88	BDI 1	3,48	1.791,33	RA
2.5.			**PAVIMENTO ASFÁLTICO**					**-**	**133.790,17**	
2.5.0.1.	Composição	CPU-001	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI INCLUSIVE FORNECEIMENTO DA EMULSÃO	M2	1.225,60	5,53	BDI 1	6,67	8.174,75	RA
2.5.0.2.	Composição	CPU-002	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.225,60	2,98	BDI 1	3,60	4.412,16	RA
2.5.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	61,28	1.491,56	BDI 1	1.800,31	110.323,00	RA
2.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.838,40	2,88	BDI 1	3,48	6.397,63	RA
2.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.370,40	1,10	BDI 1	1,33	4.482,63	RA
2.6.			**GUIAS MEIO FIO**					**-**	**22.566,87**	
2.6.0.1.	DER-PR	810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	477,00	39,20	BDI 1	47,31	22.566,87	RA
2.7.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**4.889,76**	
2.7.0.1.	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	87,40	27,92	BDI 1	33,70	2.945,38	RA
2.7.0.2.	Composição	CPU-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - OCTÓGONO, (L=33cm) INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO E BASE EM CONCRETO.	UN	1,00	587,89	BDI 1	709,58	709,58	RA
2.7.0.3.	Composição	CPU-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - LOSANGO, (60x60cm) INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO E BASE EM CONCRETO.	UN	1,00	576,06	BDI 1	695,30	695,30	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	06-26 (N DES.)		Bituruna-PR	20,70%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
0									**1.336.748,37**	
2.7.0.4.	Composição	CPU-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - NOME LOGRADOURO, (60x20cm) INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO E BASE EM CONCRETO.	UN	1,00	446,98	BDI 1	539,50	539,50	RA
2.8.			**ENSAIOS TÉCNOLOGICOS**					**-**	**2.843,94**	
2.8.0.1.	DAER/PRC	09.02.11	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Métdodo Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação de Subleito.	UN	2,00	157,97	BDI 1	190,67	381,34	RA
2.8.0.2.	DAER/PRC	09.02.11	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UN	2,00	157,97	BDI 1	190,67	381,34	RA
2.8.0.3.	DAER	09.02.01	Ensaio de granulometria do Agregado da Base	UN	2,00	162,88	BDI 1	196,60	393,20	RA
2.8.0.4.	DAER	09.02.01	Ensaio de granulometria do Agregado da Sub-base	UN	1,00	162,88	BDI 1	196,60	196,60	RA
2.8.0.5.	SINAPI	74022/27	Ensaio de Controle Taxa de Aplicação do Ligante Betuminoso	UN	2,00	115,34	BDI 1	139,22	278,44	RA
2.8.0.6.	DAER	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume	UN	2,00	193,47	BDI 1	233,52	467,04	RA
2.8.0.7.	SINAPI	74022/53	Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UN	2,00	148,29	BDI 1	178,99	357,98	RA
2.8.0.8.	DAER	09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UN	2,00	53,00	BDI 1	63,97	127,94	RA
2.8.0.9.	DAER	09.04.01	Extração de Corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UN	2,00	107,73	BDI 1	130,03	260,06	RA
2.9.			**SERVIÇOS EXTRAS**					**-**	**7.995,23**	
2.9.0.1.	DAER	09.01.18	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	UN	1,00	6.624,05	BDI 1	7.995,23	7.995,23	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.

Bituruna-PR

Responsável Técnico
Nome: Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA/CAU: 168233/D
ART/RRT: 1720266355629