



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 026104/2021	<b>Nº SICONV</b> 915136/2021	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO JARDIM ARAÇÁ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	<b>BDI 1</b> 22,25%	<b>BDI 2</b> 12,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS</b>									<b>755.705,72</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>755.705,72</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.241,22</b>	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÃO 1,20X2,40M, ADESIVADA, CHAPA Nº22, COM SUPORTE DE MADEIRA	UND	1,00	1.015,31	BDI 1	1.241,22	1.241,22	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>10.607,92</b>	
1.2.1.	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	785,19	11,05	BDI 1	13,51	10.607,92	RA
<b>1.3.</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>					-	<b>112.929,94</b>	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.234,60	1,77	BDI 1	2,16	11.306,74	RA
1.3.2.	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	785,19	87,15	BDI 1	106,54	83.654,14	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.029,68	1,63	BDI 1	1,99	17.969,06	RA
<b>1.4.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>346.205,44</b>	
1.4.1.	Cotação	03	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	5.234,60	0,67	BDI 1	0,82	4.292,37	RA
1.4.2.	Cotação	04	FORNECIMENTO DE CM-30 - IMPRIMAÇÃO	TON	6,28	5.795,16	BDI 2	6.534,04	41.033,77	RA
1.4.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.234,60	1,98	BDI 1	2,42	12.667,73	RA
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	209,38	1.089,78	BDI 1	1.332,26	278.948,60	RA
1.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.725,28	0,65	BDI 1	0,79	9.262,97	RA
<b>1.5.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>60.218,29</b>	
1.5.1.	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	1.230,20	40,04	BDI 1	48,95	60.218,29	RA
<b>1.6.</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					-	<b>122.523,61</b>	
1.6.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	123,92	637,57	BDI 1	779,43	96.586,97	RA
1.6.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	67,00	79,33	BDI 1	96,98	6.497,66	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 026104/2021	<b>Nº SICONV</b> 915136/2021	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO JARDIM ARAÇÁ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	<b>BDI 1</b> 22,25%	<b>BDI 2</b> 12,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS</b>									<b>755.705,72</b>	
1.6.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	942,29	10,82	BDI 1	13,23	12.466,50	RA
1.6.4.	Cotação	06	RAMPA PARA PNE COM PISO TATIL (NBR 9050) - MODELO 02 - 5,94M2	UND	16,00	356,47	BDI 1	435,78	6.972,48	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>6.550,48</b>	
1.7.1.	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	22,24	23,24	BDI 1	28,41	631,84	RA
1.7.2.	Cotação	09	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	UND	8,00	385,40	BDI 1	471,15	3.769,20	RA
1.7.3.	Cotação	12	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	UND	4,00	439,56	BDI 1	537,36	2.149,44	RA
1.8.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>82.465,64</b>	
1.8.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	465,12	5,99	BDI 1	7,32	3.404,68	RA
1.8.2.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	388,59	18,06	BDI 1	22,08	8.580,07	RA
1.8.3.	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	122,00	102,29	BDI 1	125,05	15.256,10	RA
1.8.4.	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	119,00	176,42	BDI 1	215,67	25.664,73	RA
1.8.5.	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	1.724,93	BDI 1	2.108,73	21.087,30	RA
1.8.6.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	891,82	BDI 1	1.090,25	4.361,00	RA
1.8.7.	Cotação	14	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	UND	1,00	3.363,40	BDI 1	4.111,76	4.111,76	RA
1.9.			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>12.963,18</b>	
1.9.1.	Cotação	19	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	UND	5,00	116,98	BDI 1	143,01	715,05	RA
1.9.2.	Cotação	20	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	UND	5,00	116,98	BDI 1	143,01	715,05	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 026104/2021	<b>Nº SICONV</b> 915136/2021	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO JARDIM ARAÇÁ			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 05-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	<b>BDI 1</b> 22,25%	<b>BDI 2</b> 12,75%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS</b>									<b>755.705,72</b>	
1.9.3.	Cotação	21	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	UND	5,00	116,98	BDI 1	143,01	715,05	RA
1.9.4.	Cotação	22	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	UND	5,00	116,98	BDI 1	143,01	715,05	RA
1.9.5.	Cotação	23	Ensaio de Granulometria do Agregado	UND	5,00	119,27	BDI 1	145,81	729,05	RA
1.9.6.	Cotação	24	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	UND	7,00	141,66	BDI 1	173,18	1.212,26	RA
1.9.7.	Cotação	25	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UND	7,00	82,87	BDI 1	101,31	709,17	RA
1.9.8.	Cotação	26	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UND	7,00	67,53	BDI 1	82,56	577,92	RA
1.9.9.	Cotação	27	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UND	7,00	110,45	BDI 1	135,03	945,21	RA
1.9.10.	Cotação	28	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	UND	1,00	4.850,20	BDI 1	5.929,37	5.929,37	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.

ASSIS CHATEAUBRIAND-PR  
**Local**  
  
quinta-feira, 18 de novembro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ANNE CAROLINE BELLO  
**CREA/CAU:** 168663  
**ART/RRT:** 1720214170687