



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO**  
**Base legal: Art. 3º da IN nº 65/2021**

**Responsável pela pesquisa: Elzio Miguel da Costa**

**Fontes consultadas:** utilização da planilha SINAPI, com base nos parâmetros definidos pelo art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021 e da Lei nº 14.133/2021.

**Método aplicado:** método utilizado pela base da SINAPI.

**Justificativa para a metodologia utilizada:**

**Média:** optamos pela utilização da planilha SINAPI pois parametriza de uma forma mais homogênea a pesquisa de preço realizada durante a fase de aprovação da proposta e formalização do convênio ora já pactuado.

**Foram priorizados os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º IN nº 65/2021?**

sim  não

**Justificativa:**

Considerando que se trata de uma obra civil, A QUAL FOI dimensionada pelas as especificações técnicas do Programa Itaipu – Mais que Energia e em função disto foi utilizado a planilha sinapi para obtenção de preços, pois ela se trata de uma base estadual de preços.

**Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados?**

sim  não

**Justificativa:** pela utilização da planilha SINAPI, fica reservado a forma de obtenção dos preços à entidade responsável por elaborá-la.

**Houve pesquisa com menos de três preços?**

sim  não

**Justificativa:** pela utilização da planilha SINAPI, fica reservado a forma de obtenção dos preços à entidade responsável por elaborá-la.



## Descrição do objeto a ser contratado:

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ</b>									
Meta	Meta	1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.869.163,64</b>
Nível 2	Nível 2	1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.664,57</b>
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESVIADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	1.325,61	BDI 1	1.664,57	1.664,57
Nível 2	Nível 2	1.2.			<b>BASE E SUB-BASE</b>						<b>933.463,94</b>
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	24.800,00	2,50	BDI 1	3,14	77.872,00
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2.604,00	90,00	BDI 1	113,01	294.278,04
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	78.120,00	0,90	BDI 1	1,13	88.275,60
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	182.280,00	0,30	BDI 1	0,38	69.266,40
Serviço	Serviço	1.2.5.	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	2.170,00	100,00	BDI 1	125,57	272.486,90
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	65.100,00	0,90	BDI 1	1,13	73.563,00
Serviço	Serviço	1.2.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	151.900,00	0,30	BDI 1	0,38	57.722,00
Nível 2	Nível 2	1.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>850.039,44</b>
Serviço	Serviço	1.3.1.	SICRO	401353	Pintura de ligação	m²	18.600,00	0,29	BDI 1	0,36	6.696,00
Serviço	Serviço	1.3.2.	Cotação	DERPR170300	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	18,60	4.900,00	BDI 1	6.152,93	114.444,50
Serviço	Serviço	1.3.3.	SICRO	401353	Pintura de ligação	m²	18.600,00	0,29	BDI 1	0,36	6.696,00
Serviço	Serviço	1.3.4.	Cotação	DERPR170350	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	9,30	3.500,00	BDI 1	4.394,95	40.873,04
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	558,00	1,36	BDI 1	1,71	954,18
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.302,00	0,53	BDI 1	0,67	872,34
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPH	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1.428,48	360,00	BDI 1	452,05	645.744,38
Serviço	Serviço	1.3.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	16.740,00	0,90	BDI 1	1,13	18.916,20
Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	39.060,00	0,30	BDI 1	0,38	14.842,80
Nível 2	Nível 2	1.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>66.405,60</b>
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 09/2021	M2	620,00	75,44	BDI 1	94,73	58.732,60
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPH	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	7,57	720,00	BDI 1	904,10	6.844,04
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	6,00	110,03	BDI 1	138,16	828,96
Nível 2	Nível 2	1.5.			<b>DRENAGEM/BUENOS</b>						<b>17.590,09</b>
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPH	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	90,00	58,35	BDI 1	73,27	6.594,30
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	100,00	78,85	BDI 1	99,01	9.901,00
Serviço	Serviço	1.5.3.	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. 02/2021	M3	90,00	6,29	BDI 1	7,90	711,00
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	25,45	12,01	BDI 1	15,08	383,79

## Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta com fornecedores, inciso IV do art. 5 da IN nº 65/2021:

Não foram utilizados os métodos de pesquisa direta com fornecedores, portanto não houve escolha de quaisquer fornecedores.

Laranjal-PR, 01 de abril de 2024.

**Elzio Miguel da costa**  
**Secretário de Planejamento**