PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) -

CONTRATANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**	**BDI:**	**30,82%**
OBJETO:	OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ITATIAIUÇU/MG, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PAVIMENTO POLIÉDRICO, SISTEMAS DE DRENAGEM PLUVIAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DEMAIS INTERVENÇÕES CORRELATAS, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, O PROJETO BÁSICO, OS CADERNOS DE ENCARGOS, A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, AS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS E OS DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.	**01/06/2026**	

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS COPASA (JUNHO/2026 -DESONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL ABRIL/2026 – (DESONERAÇÃO), SUDECAP: ABRIL/2026 (DESONERADA), SINAPI: MAIO/2026 E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (JUNHO/2026).

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
ITEM	**BANCO**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
1.1	COMP.	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00	R$ 62.607,28	R$ 751.287,36
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0000000	R$ 142,42	R$ 12.532,96
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,0000000	R$ 61,56	R$ 6.217,56
	SINAPI	100309	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	202,0000000	R$ 50,42	R$ 10.184,84
	SINAPI	100533	TECNICO EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	202,0000000	R$ 49,70	R$ 10.039,40
	SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATORIO DE SOLOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0000000	R$ 38,07	R$ 3.350,16
	SINAPI	90772	AUXILIAR ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	R$ 27,97	R$ 4.922,72
	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	R$ 32,71	R$ 5.756,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TAREFAS COMPLEMENTARES E APOIO AOS SERVIÇOS)	H	176,0000000	R$ 24,88	R$ 4.378,88
	CPU	PROPRIA	ALUGUEL DE AREA PARA PATIO/ADMINISTRAÇÃO COM TAXAS COMPLEMENTARES (AGUA, ENERGIA ELETRICA, INTERNET, IMPOSTOS E TAXAS MUNICIPAIS E ETC)	ALUGUEL	1,0000000	R$ 5.200,00	R$ 5.200,00
	CREA/MG	TAXAS	ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	TAXAS	0,0833333	R$ 285,59	R$ 23,80

9			TUNEL LINER				
ITEM	**BANCO**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
9.1	COMP.	CPU-02	TRAVESSIA EM TUNEL LINER DN 1200 - 1ª CATEGORIA - METODO NÃO DESTRUTIVO	M	40,00	R$ 8.578,78	R$ 343.151,20
	SINAPI	**206105**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025**	**M3**			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	R$ 24,88	R$ 56,82
	SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	R$ 31,04	R$ 70,89
	SINAPI	**106172**	**CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**M**			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	R$ 24,88	R$ 56,82
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8405870	R$ 31,04	R$ 57,13
	SINAPI	45489	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	R$ 7.894,37	R$ 7.894,37
	SINAPI	**106207**	**INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. AF_10/2025**	**M3**			
	SINAPI	106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025	CHI	4,3836890	R$ 34,98	R$ 153,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	R$ 24,88	R$ 10,52
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	R$ 31,04	R$ 13,13
	SINAPI	**106208**	**VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINER. AF_10/2025**	**M**			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	R$ 24,88	R$ 7,13
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	R$ 31,04	R$ 8,90
	SINAPI	45488	FITA DE ESPUMA EM EVA EXPANDIDO, 4 MM X 50 MM X 10 M (E X L X C), COM UMA FACE ADESIVA	M	1,0170000	R$ 48,90	R$ 49,73
			OUTROS				
	COMP.	COTAÇÃO	CALDA DE SOLO CIMENTO/ARGMASSA PARA INJEÇÃO	M3	0,4000000	R$ 500,00	R$ 200,00
ITEM	**BANCO**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
9.2	COMP.	CPU-03	TRAVESSIA EM TUNEL LINER DN 1800 - 1ª CATEGORIA - METODO NÃO DESTRUTIVO	M	30,00	R$ 10.640,36	R$ 319.210,80
	SINAPI	**206105**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025**	**M3**			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	R$ 24,88	R$ 56,82
	SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	R$ 31,04	R$ 70,89
	SINAPI		**CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**M**			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1653830	R$ 24,88	R$ 103,63
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1653830	R$ 31,04	R$ 129,29
	SINAPI	45494	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	R$ 10.036,98	R$ 10.036,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) -

CONTRATANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**	**BDI:**	**30,82%**
OBJETO:	OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESTINADOS À CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ITATIAIUÇU/MG, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO E PAVIMENTO POLIÉDRICO, SISTEMAS DE DRENAGEM PLUVIAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DEMAIS INTERVENÇÕES CORRELATAS, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, O PROJETO BÁSICO, OS CADERNOS DE ENCARGOS, A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, AS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS E OS DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.	**01/06/2026**	

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS COPASA (JUNHO/2026 -DESONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL ABRIL/2026 – (DESONERAÇÃO), SUDECAP: ABRIL/2026 (DESONERADA), SINAPI: MAIO/2026 E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (JUNHO/2026).

	SINAPI	**106207**	**INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. AF_10/2025**	**M3**				
	SINAPI	106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025	CHI	4,3836890	R$	34,98	R$ 153,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	R$	24,88	R$ 10,52
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	R$	31,04	R$ 13,13
	SINAPI	**106208**	**VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINER. AF_10/2025**	**M**				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	R$	24,88	R$ 7,13
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	R$	31,04	R$ 8,90
	SINAPI	45488	FITA DE ESPUMA EM EVA EXPANDIDO, 4 MM X 50 MM X 10 M (E X L X C), COM UMA FACE ADESIVA	M	1,0170000	R$	48,90	R$ 49,73
			OUTROS					
	COMP.	COTAÇÃO	CALDA DE SOLO CIMENTO/ARGA,ASSA PARA INJEÇÃO	M3	0,4000000	R$	500,00	R$ 200,00

10			**GABIÃO**					
ITEM	**BANCO**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**		**Preço Total**
10.2	COMP.	CPU-04	COLCHAO RENO (H = 0,3 M)	M2	180,00	R$	345,49	R$ 62.188,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R$	24,88	R$ 6,22
	SINAPI	88245	ARMADOR	H	0,2500000	R$	33,37	R$ 8,34
	COMP.	COTAÇÃO	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO H=0,30M	M2	1,0000000	R$	330,93	R$ 330,93