



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
CNPJ: 15.359.201/0001-57
Travessa Emmanuel, nº 33N, Centro - Juína MT



OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NO MODULO 06	
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
LOCAL	AVENIDA ULISSES GUIMARÃES E AVENIDA OLAVO INÁCIO HENZ, MÓDULO 06 - JUINA MT	
DATA BASE	03 DE MARÇO DO 2023	
REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO		
RESUMO		
Item	Descrição do Serviço	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.443,74
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.456,16
3.0	CALÇADA	88.210,64
4.0	ILUMINAÇÃO PUBLICA	41.979,39
	TOTAL COM BDI	R\$ 139.089,93
CENTRO E TRINTA E NOVE MIL OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

Travessa Emmanuel, nº 33N, Centro - Juína-MT



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA		
LOCAL:	AVENIDA ULISSES GUIMARÃES E AVENIDA OLAVO INÁCIO HENZ, MÓDULO 06 - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NO MODULO 06		
DATA BASE	03 DE MARÇO DO 2023	BDI	22,23%

REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						6.443,74
1.1	Composição	Próprio	PMJ CIV 1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	5.271,82	6.443,74	5.271,82	6.443,74
2				SERVIÇOS PRELIMINARES						2.456,16
2.1	Composição	Próprio	PMJ PAV 02	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (REF. ORSE 3/2022 9936)	M2	1067,06	0,63	0,77	672,24	821,63
2.2	Composição	Próprio	PMJ CIV 2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 11/2019 - 74209/001)	m ²	3,125	427,93	523,05	1.337,28	1.634,53
3				CALÇADA						88.210,64

3.1	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	53,353	965,27	1.179,84	51.500,05	62.948,00
3.2	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	93,6	220,82	269,90	20.668,75	25.262,64
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA									41.979,39
4.1	Composição	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5	500,38	611,61	2.501,90	3.058,05
4.2	Composição	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	495,28	605,38	4.952,80	6.053,80
4.3	Composição	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	143,14	174,96	1.431,40	1.749,60

4.4	Composição	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1439,48	15,59	19,05	22.441,49	27.422,09
4.5	Insumo	SINAPI	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	5	604,74	739,17	3.023,70	3.695,85

Total sem BDI									113.801,43
Total do BDI									25.288,50
Total									139.089,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
CNPJ: 15.359.201/0001-57
Travessa Emmanuel, nº 33N - Centro, Juína MT



OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NO MODULO 06
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA AVENIDA ULISSES GUIMARÃES E AVENIDA OLAVO INÁCIO HENZ, MÓDULO 06 - JUINA MT
LOCAL	
DATA	03 DE MARÇO DO 2023 REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	Itens relativos à Administração da Obra	
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
	Sub-total	7,30%
2.0	Lucro	
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
	Sub-total	7,40%
3.0	I - Taxas e Impostos	
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei Nº 13161/2015	0,00%
	Sub-total	5,65%

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

22,23%

VALOR DA OBRA

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI}:\left(\frac{((1+(AC+S+R+G))\times(1+DF)\times(1+L))}{(1-I)}-1\right)$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

Travessa Emmanuel, nº 33N, Centro - Juína-MT



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA		
LOCAL:	AVENIDA ULISSES GUIMARÃES E AVENIDA OLAVO INÁCIO HENZ, MÓDULO 06 - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NO MODULO 06		
DATA BASE	03 DE MARÇO DO 2023	BDI	22,23%

REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO

PLANILHA DO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 6.443,74	50,00% R\$3.221,87	50,00% R\$3.221,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.456,16	50,00% R\$1.228,08	50,00% R\$1.228,08
3	CALÇADA	100,00% 88.210,64	50,00% R\$44.105,32	50,00% R\$44.105,32
4	ILUMINAÇÃO PUBLICA	100,00% 41.979,39	50,00% R\$20.989,70	50,00% R\$20.989,70

Porcentagem do período	100,00%	50,00%	50,00%
Total do período	R\$139.089,92	R\$69.544,96	R\$69.544,96
Total acumulado		R\$69.544,96	R\$139.089,92

Total sem BDI	113.801,43
Total do BDI	25.288,50
Total	139.089,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

Travessa Emmanuel, nº 33N, Centro - Juína-MT



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA		
LOCAL:	AVENIDA ULISSES GUIMARÃES E AVENIDA OLAVO INÁCIO HENZ, MÓDULO 06 - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO NO MODULO 06		
DATA BASE	03 DE MARÇO DO 2023	BDI	22,23%

REFERÊNCIA SINAPI JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 5.271,82									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	Próprio	PMJ CIV 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERVICOS TECNICOS	UN	1	5.271,82	
	Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	107,97	647,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	80	57,80	4.624,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES 2.009,52									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.1	Composição	Próprio	PMJ PAV 01	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (REF. ORSE 3/2022 9936)	MOVIMENTO DE TERRA	M2	1067,06	672,24	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,20118	19,29	53,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,20118	142,02	448,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,20118	53,61	170,72
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									
2.2	Composição	Próprio	PMJ CIV 2	(REF. SINAPI 11/2019 - 74209/001)	SERVICOS PRELIMINARES	m ²	3,125		1.337,28

Insumo	SINAPI		4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	6,42	20,06
Insumo	SINAPI		4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,5	12,95	161,87
Insumo	SINAPI		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	3,125	300,00	937,50
Insumo	SINAPI		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,34375	25,41	8,71
Composição Auxiliar	SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,125	23,96	74,87
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,25	19,29	120,56
Composição Auxiliar	SINAPI		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,03125	438,09	13,68

3 CALÇADA									
72.168,80									

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	53,353	51.500,05

Insumo	SINAPI		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1364189	8,06	9,07
Insumo	SINAPI		4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	166,728125	6,57	1.095,33
Insumo	SINAPI		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	133,3825	4,53	603,95
Insumo	SINAPI		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,9738882	25,41	405,48
Insumo	SINAPI		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	65,7042195	689,00	45.270,02

Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	86,7946604	23,96	2.079,16
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,323068	24,33	202,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	95,1177284	19,29	1.834,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2	Composição	SINAPI	101094 AF_05/2020	PISOS	M	93,6		20.668,75

Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22,464	0,92	20,59
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25	Material	KG	113,724	3,07	349,12
Insumo	SINAPI	38186	X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	M2	23,4	808,18	18.910,94
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	40,9032	24,33	994,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,4048	19,29	393,12

4 ILUMINAÇÃO PUBLICA 34.351,29

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1	Composição	SINAPI	100599 SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5		2.501,90

Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	45	35,71	1.606,95
Composição Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,365	270,96	98,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,62	20,87	96,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,015	25,30	379,85
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,73	438,09	319,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
4.2 Composição					SINAPI		101657 AF_08/2020		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA UN 10 4.952,80	

Composição Auxiliar	SINAPI	5928	POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,388	270,96	647,00
Insumo	SINAPI	21127	MM X 5 M	Material	UN	0,14	4,15	0,50
Insumo	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	10	419,55	4.195,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,381	20,87	49,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,381	25,30	60,20

BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
4.3 Composição					SINAPI		101637		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA UN 10 1.431,40	

Insumo	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	30	2,56	76,80
Insumo	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	10	39,70	397,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5928	POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,388	270,96	647,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,73	20,87	140,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,73	25,30	170,20

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020										
4.4 Composição					SINAPI		101561		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA M 1439,48 22.441,49	

Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1497,203148	14,93	22.340,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,174492	25,30	100,76

4.5	Insumo	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO 41196 DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	5	604,74	3.023,70
-----	--------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	----------

							Total sem BDI	113.801,43
							Total do BDI	25.288,50
							Total	139.089,93