



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



OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO DE ASFALTO NO MODULO 05	
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
LOCAL	RUA TERRA RICA, RUA IVAIPORÃ, RUA VITELVINO BORSATTO, S/N, MODULO 05, - 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	14.408,77
3.0	CALÇADA	190.635,49
	TOTAL COM BDI	R\$ 211.488,00
DUZENTOS E ONZE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

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



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA		
LOCAL:	RUA TERRA RICA, RUA IVAIPORÃ, RUA VITELVINO BORSATTO, S/N, MODULO 05, - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO DE ASFALTO NO MODULO 05		
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						14.408,77
2.1	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
2.2	Composição	Próprio	PMJ PAV 01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO (COD. 94009 - SINAPI MAIO/2020)	M ²	3424,67	2,84	3,47	9.726,06	11.883,60
2.3	Composição	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2172,3	0,34	0,41	738,58	890,64

3 CALÇADA 190.635,49

3.2	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	152,061	965,27	1.179,84	146.779,92	179.407,65
3.3	Composição	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	41,6	220,82	269,90	9.186,11	11.227,84

Total sem BDI									173.039,77
Total do BDI									38.448,23
Total									211.488,00



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



OBRA CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO DE ASFALTO NO MODULO 05

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
RUA TERRA RICA, RUA IVAIPORÃ, RUA VITELVINO BORSATTO, S/N, MODULO 05, - 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:	RUA TERRA RICA, RUA IVAIPORÁ, RUA VITELVINO BORSATTO, S/N, MODULO 05, - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO DE ASFALTO NO MODULO 05		
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% 14.408,77	50,00% R\$7.204,39	50,00% R\$7.204,39
3	CALÇADA	100,00% 190.635,49	50,00% R\$95.317,75	50,00% R\$95.317,75

	Porcentagem do período	100,00%	50,00%	50,00%
	Total do período	R\$211.488,00	R\$105.744,00	R\$105.744,00
	Porcentagem acumulada		50,00%	100,00%
	Total acumulado		R\$105.744,00	R\$211.488,00

	Total sem BDI	173.039,77
	Total do BDI	38.448,23
	Total	211.488,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

CNPJ: 15.359.201/0001-57

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



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA		
LOCAL:	RUA TERRA RICA, RUA IVAIPORÃ, RUA VITELVINO BORSATTO, S/N, MODULO 05, - JUINA MT		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO DE ASFALTO NO MODULO 05		
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 11.801,92									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.1	Composição	Próprio	PMJ CIV 2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 11/2019 - 74209/001)	SERVICOS PRELIMINARES	m²	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	PONTALETE *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	SERVEANTE 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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE									
2.2	Composição	Próprio	PMJ PAV 01	TERRENO (COD. 94009 - SINAPI MAIO/2020)	MOVIMENTO DE TERRA	M²	3424,67	9.726,06	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	178,08284	24,33	4.315,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	267,12426	19,29	5.137,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,84934	25,33	171,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,84934	19,30	102,74

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE									
2.3	Composição	SINAPI	98525	ESTEIRAS.AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	2172,3	738,58	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,5169	19,29	108,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,5169	20,93	130,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	89031	COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTOS	CHI	5,21352	56,45	282,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	89032	COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTOS	CHP	1,30338	178,69	217,23

3 CALÇADA 155.966,03

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								
3.2	Composição	SINAPI	94991	ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	152,061	146.779,92
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,2388993	8,06	25,85
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	475,190625	6,57	3.121,81
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	380,1525	4,53	1.721,33
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	45,5270634	25,41	1.155,66
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	187,2631215	689,00	129.023,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	247,3728348	23,96	5.925,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	23,721516	24,33	576,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	271,0943508	19,29	5.229,37

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.								
3.3	Composição	SINAPI	101094	AF_05/2020	PISOS	M	41,6	9.186,11
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,984	0,92	9,15
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	50,544	3,07	155,16
Insumo	SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	M2	10,4	808,18	8.404,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,1792	24,33	442,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,0688	19,29	174,72

Total sem BDI							173.039,77
Total do BDI							38.448,23
Total							211.488,00