

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	FONTE:	SINAPI 11/2023
END:	PERIMETRO URBANO	BDI SEM DESONERAÇÃO	22,23%
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA		
QUADRO RESUMO DE SERVIÇOS			
ITEM	SERVIÇO	CUSTO SEM DESONERAÇÃO	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	117.171,99	7,48%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	67.770,17	4,33%
3.0	INFRAESTRUTURA	1.371.192,54	87,56%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.797,84	0,63%
		1.565.932,54	100,00%

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA																	
OBRAS:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO											FONTE:		BDI SEM DESONERAÇÃO		22,23%	
END:	PERIMETRO URBANO											SINAPI 11/2023					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA																
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PESO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		RESUMO	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	117.171,99	7,48%	19.157,62	16,35%	19.532,57	16,67%	19.532,57	16,67%	18.466,31	15,76%	18.466,31	15,76%	22.016,62	18,79%	117.171,99 100,00%	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	67.770,17	4,33%	11.080,42	16,35%	11.297,29	16,67%	11.297,29	16,67%	10.680,58	15,76%	10.680,58	15,76%	12.734,01	18,79%	67.770,17 100,00%	
3.0	INFRAESTRUTURA	1.371.192,54	87,56%	224.189,98	16,35%	228.577,80	16,67%	228.577,80	16,67%	216.099,94	15,76%	216.099,94	15,76%	257.647,08	18,79%	1.371.192,54 100,00%	
4.0	SERVICOS COMPLEMENTARES	9.797,84	0,63%	1.601,95	16,35%	1.633,30	16,67%	1.633,30	16,67%	1.544,14	15,76%	1.544,14	15,76%	1.841,01	18,79%	9.797,84 100,00%	
	TOTAL DOS SERVIÇOS >>>	1.565.932,54	100,00%	256.029,97	16,35%	261.040,95	16,67%	261.040,95	16,67%	246.790,97	15,76%	246.790,97	15,76%	294.238,72	18,79%	1.565.932,54 100,00%	
				256.029,97	16,35%	517.070,92	33,02%	778.111,08	49,69%	1.024.902,85	65,45%	1.271.693,82	81,21%	1.565.932,54	100,00%		

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA						
OBRA:		EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO		FONTE:		BDI SEM DESONERAÇÃO
END:		PERIMETRO URBANO		SINAPI 11/2023		
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA		22,23%		
QUADRO DE COORDENADAS GEOGRAFICAS						
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	COORDENADAS		LOGRADOUROS	
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
ALTOS DA JANGADA						
1	RUA 08	170,77	15°13'46.95"S	15°13'45.10"S	AV. PRINCIPAL 08	AV. PRINCIPAL 06
2	AVENIDA PRINCIPAL 08	207,20	56°30'10.43"O	56°30'6.17"O	RUA 08	RUA 10
			15°13'47.19"S	15°13'54.75"S		
3	RUA 09	725,50	56°30'10.50"O	56°30'7.17"O	AV. PRINCIPAL 08	RUA A
			15°13'50.94"S	15°13'41.73"S		
4	AVENIDA PRINCIPAL 07	408,14	56°30'8.85"O	56°29'51.14"O	RUA 08	RUA 10
			15°13'46.00"S	15°13'53.80"S		
5	AVENIDA PRINCIPAL 06	209,69	56°30'8.36"O	56°30'5.10"O	RUA 08	RUA 09
			15°13'45.05"S	15°13'48.79"S		
6	RUA 10	89,09	56°30'6.23"O	56°30'4.55"O	AV. PRINCIPAL 08	AV. PRINCIPAL 07
			15°13'54.74"S	15°13'53.85"S		
56°30'7.20"O 56°30'5.03"O						
NOVA JANGADA						
7	AV. JATOBÁ	550,80	15°10'50.62"S	15°10'44.01"S	AV. FEIRÃO DO NORTE	RUA JEQUITIBA
8	AV. FEIRÃO DO NORTE	353,92	56°31'15.24"O	56°31'5.33"O	AV. JATOBÁ	AV. BOABAID
			15°10'50.62"S	15°10'59.31"S		
9	AV. VIVA A VIDA	666,92	56°31'15.29"O	56°31'9.10"O	AV. JATOBÁ	AV. BOABAID
			15°10'48.50"S	15°10'57.45"S		
10	AV. CUMBARÚ	656,39	56°31'11.95"O	56°31'5.72"O	AV. JATOBÁ	AV. BOABAID
			15°10'47.14"S	15°10'56.25"S		
11	AV. BOABAID	1189,71	56°31'9.51"O	15°10'56.25"S	AV. FEIRÃO DO NORTE	RUA GOIABEIRA
			15°10'59.29"S	15°10'49.06"S		
12	RUA ANGICO	663,53	56°31'8.91"O	56°30'47.36"O	AV. JATOBÁ	AV. BOABAID
			15°10'45.28"S	15°10'55.32"S		
13	RUA JEQUITIBA	682,95	56°31'7.39"O	56°31'0.39"O	AV. JATOBÁ	AV. BOABAID
			5°10'44.17"S	15°10'54.06"S		
14	RUA MANGUEIRA	342,12	56°31'5.18"O	56°30'58.10"O	AV. SUCUPIRA	AV. BOABAID
			15°10'47.89"S	15°10'52.79"S		
15	AV. SUCUPIRA	285,96	56°30'57.88"O	56°30'55.10"O	RUA JEQUITIBA	RUA FAVEIRA
			15°10'49.31"S	15°10'46.10"S		
16	RUA PEROBA	234,41	56°31'1.33"O	56°30'55.73"O	RUA CUMBARÚ	RUA JEQUITIBA
			15°10'51.89"S	15°10'49.18"S		
56°31'6.04"O 56°31'1.56"O						
COHAB JAIME CAMPOS						
17	RUA COHAB	184,53	15°14'25.23"S	15°14'21.32"S	AV. MARECHAL RONDON	AV. GOV. JOÃO PONCE DE ARRUDA
18	AV. GOV. JOÃO PONCE DE ARRUDA	987,38	56°29'7.54"O	56°29'5.60"O	RUA COHAB	RUA SANTA CRUZ
			15°14'21.77"S	15°14'12.92"S		
19	RUA TEODORO V. SANTANA	303,66	56°29'5.94"O	56°29'21.38"O	AV. MARECHAL RONDON	RUA MARIA FILIPA
			15°14'21.31"S	15°14'16.81"S		
20	RUA BENEDITO NUNES DE FIGUEIREDO	96,52	56°29'13.89"O	56°29'8.73"O	AV. GOV. JOÃO PONCE DE ARRUDA	RUA RAMIRO MENDES
			15°14'21.17"S	15°14'18.60"S		
21	RUA RAMIRO MENDES	397,15	56°29'6.99"O	56°29'5.19"O	RUA BENEDITO NUNES DE FIGUEIREDO	RUA RAMIRO MENDES
			15°14'18.38"S	15°14'10.12"S		
22	RUA MARIA FILIPA	60,18	56°29'5.29"O	56°29'10.11"O	RUA TEODORO V. SANTANA	RUA RAMIRO MENDES
			15°14'15.89"S	15°14'15.73"S		
56°29'9.57"O 56°29'7.95"O						

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	FONTE:	SINAPI 11/2023	
END:	PERIMETRO URBANO	BDI SEM DESONERAÇÃO		22,23%
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
MEMORIA DE CALCULO DE SERVIÇO				
ITEM	SERVIÇO	UND		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA	M²	=2,50*1,25	3,13
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	=3,0*4,0	12,00
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	=3,0*8,0	24,00
1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	VER PLANILHA QUANT CALÇADA	14.199,78
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	VER PLANILHA QUANT CALÇADA	14.199,78
1.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	=1	1,00
1.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	=1	1,00
1.9	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	=1	1,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAL	UND	1	1,00
3.0	INFRAESTRUTURA			
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	VER PLANILHA QUANT CALÇADA	14.465,48
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	VER PLANILHA QUANT CALÇADA	841,11
3.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	VER PLANILHA CALC PISO TATIL	2.449,63
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	VER PLANILHA CALC PISO TATIL	172,80
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	VER PLANILHA CALC PISO TATIL	231,55
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	VER PLANILHA CALC PISO TATIL	14.199,78

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA								
OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO				FONTE: SINAPI 11/2023		BDI SEM DESONERAÇÃO	22,23%
END:	PERÍMETRO URBANO							
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA							
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT	SISTEMA SEM DESONERADO		
						P. UNIT (S/BDI)	P. UNIT (C/BDI)	CUSTO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP 01	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA	M²	3,13	366,41	447,86	1.399,56
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	869,05	1.062,23	12.746,76
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	24,00	986,27	1.205,51	28.932,24
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	14.199,78	2,82	3,44	48.847,24
1.6	COMP 03	ORSE	LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	14.199,78	0,61	0,74	10.507,83
1.7	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1,00	221,39	270,60	270,60
1.8	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	9.105,67	11.129,86	11.129,86
1.9	COMP 05	ORSE	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	1,00	2.730,84	3.337,90	3.337,90
TOTAL DO ITEM 1.0 >>>								117.171,99
2.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
2.1	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAL	UND	1,00	55.444,80	67.770,17	67.770,17
TOTAL DO ITEM 2.0 >>>								67.770,17
3.0			INFRAESTRUTURA					
3.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS	M2	14.465,48	0,61	0,74	10.704,45
3.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	841,11	915,52	1.119,04	941.235,73
3.3	COMP 04		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	2.449,63	139,77	170,84	418.494,78
3.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	172,80	2,35	2,87	495,93
3.5	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	231,55	0,93	1,13	261,65
TOTAL DO ITEM 3.0 >>>								1.371.192,54
4.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	COMP 05	SINAPI	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	14.199,78	0,57	0,69	9.797,84
TOTAL DO ITEM 4.0 >>>								9.797,84
TOTAL DOS SERVIÇOS >>>>								1.565.932,54

ESTADO DE MATO GROSSO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA																
OBRA:	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - PERIMETRO URBANO															
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA															
ÁREA(M²):	14.465,48															
QUADRO QUANTITATIVO DE CALÇADA																
Item	Rua/Avenida	Extensões		Extensão Total (m)	Largura (m)	Área (m²)	Tipo	Esquinas			Rebaixo de Calçada			Área Total (m²)	Espessura (m)	Volume Total (m³)
		Lado Direito	Lado Esquerdo					Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)			
ALTOS DA JANGADA																
1	RUA 08	85,29	85,48	170,77	1,50	256,16	D.E 01	8,00	11,28	90,24	8,00	7,65	61,20	418,92	0,07	29,32
2	AVENIDA PRINCIPAL 08	----		207,20	1,50	310,80	D.E 02	1,00	11,32	11,32	4,00	7,65	30,60	378,17	0,07	26,47
							D.E 01	1,00	11,28	11,28						
							D.E 03	1,00	6,72	6,72						
							D.E 21	1,00	10,43	10,43						
							D.E 05	1,00	8,34	8,34						
3	RUA 09	----	390,16	725,50	1,50	1088,25	D.E 01	4,00	11,28	45,12	30,00	7,65	229,50	1.634,48	0,07	114,41
							D.E 02	19,00	11,32	215,08						
							D.E 20	2,00	10,09	20,18						
							D.E 23	2,00	12,50	25,00						
							D.E 04	1,00	11,35	11,35						
4	AVENIDA PRINCIPAL 07	202,31	205,83	408,14	1,50	612,21	D.E 21	1,00	10,43	10,43	8,00	7,65	61,20	683,84	0,07	47,87
5	AVENIDA PRINCIPAL 06	104,76	104,93	209,69	1,50	314,54	D.E 21	0,00	-	-	4,00	7,65	30,60	345,14	0,07	24,16
6	RUA 10	44,59	44,50	89,09	1,50	133,64	D.E 06	1,00	9,36	9,36	4,00	7,65	30,60	173,60	0,07	12,15
NOVA JANGADA																
7	AV. JATOBÁ	----	264,02	550,80	1,50	826,20	D.E 15	1,00	8,52	8,52	16,00	7,65	122,40	1.066,37	0,07	74,65
							D.E 18	3,00	5,26	15,78						
							D.E 09	1,00	8,29	8,29						
							D.E 11	1,00	6,95	6,95						
							D.E 21	1,00	5,90	5,90						
							D.E 22	5,00	10,43	52,15						
							D.E 20	2,00	10,09	20,18						
							D.E 07	2,00	5,75	11,50						
8	AV. FEIRÃO DO NORTE	0,00	353,92	353,92	1,50	530,88	D.E 08	2,00	10,50	21,00	3,00	7,65	22,95	586,33	0,07	41,04
9	AV. VIVA A VIDA	332,46	334,46	666,92	1,50	1000,38	-	-	-	-	4,00	7,65	30,60	1.030,98	0,07	72,17
10	AV. CUMBARÚ	336,07	320,32	656,39	1,50	984,59	-	-	-	-	8,00	7,65	61,20	1.045,79	0,07	73,20
11	AV. BOABAID	----	536,45	1189,71	1,50	1784,57	D.E 16	2,00	6,40	12,80	32,00	7,65	244,80	2.130,18	0,07	149,11
							D.E 07	1,00	5,75	5,75						
							D.E 19	1,00	6,73	6,73						
							D.E 12	1,00	5,00	5,00						
							D.E 09	5,00	8,29	41,45						
							D.E 08	1,00	10,50	10,50						
							D.E 17	2,00	9,29	18,58						
							D.E 09	4,00	8,29	33,16						
12	RUA ANGICO	331,78	331,75	663,53	1,50	995,30	-	0,00	-	-	8,00	7,65	61,20	1.085,63	0,07	75,99
13	RUA JEQUITIBA	340,80	342,15	682,95	1,50	1024,43	-	0,00	-	-	4,00	7,65	30,60	543,78	0,07	38,06
14	RUA MANQUEIRA	171,13	170,99	342,12	1,50	513,18	-	0,00	-	-	4,00	7,65	30,60	500,76	0,07	35,05
15	AV. SUCUPIRA	----	94,11	285,96	1,50	428,94	D.E 10	1,00	23,42	23,42	4,00	7,65	30,60	500,76	0,07	
							D.E 12	2,00	5,00	10,00						
							D.E 14	1,00	7,80	7,80						
16	RUA PEROBA	----	117,27	234,41	1,50	351,62	D.E 09	2,00	8,29	16,58	8,00	7,65	61,20	443,18	0,07	31,02
							D.E 13	1,00	6,83	6,83						
							D.E 11	1,00	6,95	6,95						
							COHAB JAIME CAMPOS									
17	RUA COHAB	70,90	0,00	70,90	1,50	106,35	D.E 25	1,00	5,42	5,42	4,00	7,65	30,60	142,37	0,07	9,97
18	AV. GOV. JOÃO PONCE DE ARRUDA	----	119,50	340,40	1,50	510,60	D.E 25	1,00	5,42	5,42	10,00	7,65	76,50	599,80	0,07	41,99
19	RUA TEODORO V. SANTANA	32,20	0,00	32,20	1,50	48,30	D.E 27	1,00	8,15	8,15	6,00	7,65	45,90	102,35	0,07	7,16
20	RUA BENEDITO NUNES DE FIGUEIREDO	61,40	0,00	61,40	1,50	92,10	D.E 26	1,00	8,15	8,15	2,00	7,65	15,30	115,55	0,07	8,09
21	RUA RAMIRO MENDES	46,40	58,50	104,90	1,50	157,35	D.E 25	1,00	5,42	5,42	4,00	7,65	30,60	193,37	0,07	13,54
22	RUA MARIA FILIPA	60,18	0,00	60,18	1,50	90,27	D.E 28	1,00	4,86	4,86	6,00	7,65	45,90	155,27	0,07	10,87
							D.E 29	1,00	7,46	7,46						
							D.E 30	1,00	6,78	6,78						
Totais Parciais				8.107,08		12.160,62				889,61	185,00		1.415,25	14.465,48		1.012,58
Área total de Calçamento						14.465,48										
Área de Piso Tátil em calçada - a						Área unitária do Piso Tátil:		2.449,63								
Área total de Construção de Calçada a						12.015,86										
Espessura da Calçada						0,07										
Volume Total de Calçada a						841,11										

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO FONTE: SINAPI 11/2023
END: PERIMETRO URBANO BDI SEM
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA DESONERAÇ 22,23%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) SEM DESONERAÇÃO - OBRAS

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,00%
Custos financeiros (DF)	1,23%
Riscos (C)	1,27%
Seguros e Garantias (S)	0,80%
Lucro (L)	7,40%
Impostos - Tributos (I)	5,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
Total	22,23%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) COM DESONERAÇÃO

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste no valor real do ISSQN adotado no município. 5% sobre 40% da mão de obra, onde temos um total de 2,00%.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CPRB = contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/12/2015, Lei 13.161/2015).

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	FONTE:	SINAPI 11/	
END:	PERIMETRO URBANO	BDI SEM DESONERAÇÃO	22,23%	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA			
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO				
ITEM	SERVIÇO	RECURSO UNIÃO	CONTRAPARTIDA	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		117.171,99	117.171,99
			-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		67.770,17	67.770,17
			-	
3.0	INFRAESTRUTURA		1.371.192,54	1.371.192,54
			-	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		9.797,84	9.797,84
	TOTAL DOS SERVIÇOS >>>		1.565.932,54	1.565.932,54

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9

2023
6
PESO
7,48%
4,33%
87,56%
0,63%
100,00%

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA								
OBRA:	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO				FONTE:		BDI SEM DESONERAÇÃO	22,23%
END:	PERÍMETRO URBANO				SINAPI 11/2023			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA							
COMPOSIÇÃO DE CUSTO								
1.0	COMP 01	00051/ORSE Março/2022-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	QUANT	NÃO DESONERADO		
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO	
1.1	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,12	6,12	
1.2	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,20	44,80	
1.3	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)	M2	1,00	250,00	250,00	
1.4	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	19,68	2,95	
1.5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96	
1.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58	
TOTAL DO SERVIÇO >>>							366,41	

2.0	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE ORBAL	UND	QUANT	NÃO DESONERADO	
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	115,42	27.700,80
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	57,80	27.744,00
TOTAL DO SERVIÇO >>>							55444,8

MEMORIAL DE CALCULO ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UND	H/DIA	DIAS	MESES	TOTAL
ITEM	SERVIÇO							
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		2,00	20,00	240,00
2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		4,00	20,00	480,00

3.0	COMP 03	04175/ORSE Março/2022-1	LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	QUANT	NÃO DESONERADO	
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	10,45	0,05
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	20,86	0,10
1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,29	0,19
1.4	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,024	11,20	0,26
1.5	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	22,05	0,01
TOTAL DO SERVIÇO >>>							0,61

4.0	COMP 04	09418/ORSE Março/2022-1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	QUANT	NÃO DESONERADO	
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO
1.1	COTACÃO		PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m Cor natural	m²	1,05	88,00	92,40
1.2	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	2,14	8,56
1.3	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,75	3,51
1.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,29	23,14
1.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,33	12,16
TOTAL DO SERVIÇO >>>							139,77

COTACÃO								
PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m Cor natural								
DATA	VENDEDOR	fone:	EMPRESA	UND	QTD.	CNPJ	P.Unit	V.Total(R\$)
	MILENA	(65) 3055-1510	E.J.P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTAÇÃO	und	1,00	31.627.333/0001-79	6,22	6,22
	MONIQUE	3663-3778	BLOCOS BRASIL	und	1,00	05.221.826/0001-02	4,77	4,77
	EMILES AMORIM LEITE	(65) 3631-1380	ALEIXO PRIME PRE MOLDADOS E CONSTRUÇOES EIRELI	und	1,00	35.496.123.000.140.00	5,50	5,50
MEDIANA							5,50	

peça unitaria (0,25*0,25)	0,063	m²
area da composição	1,00	m²
peças necessarias para composição de 1,0 m² = 1/0,0625	16,00	und
preço unitario adotado	5,50	R\$
preço para 1,0 m² ou 16 unidades	88,00	R\$

Composição de Preço de Serviço					
Serviço					
Março/2022-1					
Código	Descrição do Serviço				Unidade
09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				m2
Composição de Preço					
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52	3,50	1,82
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	1,21	4,84
09758/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,05	49,52	52,00
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5	6,93	3,47
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2	5,51	6,61
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2	3,70	4,44
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5	3,61	1,81
Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,00	63,74	10,08	11,24	1,17	86,23

5.0	COMP 05	FONTE SINPI JANEIRO 2020 - 41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	QUANT	NÃO DESONERADO	
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO
1.2	SINAPI	486	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	93,05	12,40
1.2	SINAPI	428	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	49,04	98,08
1.3	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,16	48,48
1.4	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,	M	27,00	8,25	222,75
1.5	SINAPI	1862	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	315,44	315,44
1.6	SINAPI	1896	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	162,73	325,46
1.7	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	8,85	70,80
1.8	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,84	7,36
1.9	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	72,09	72,09
1.10	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,40	67,20
1.11	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	129,15	1.028,03
1.12	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	66,35	66,35
1.13	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	10,96	21,92
1.14	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,56	3,12
1.15	SINAPI	12834	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,21	10,42
1.16	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,21	2,42
1.17	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,90	1,80
1.18	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,30	202,40
1.19	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,29	154,32
TOTAL DO SERVIÇO >>>							2.730,84

6.0	COMP 05	06191/ORSE Março/2022-1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	QUANT	NÃO DESONERADO	
						P. UNIT (S/BDI)	CUSTO
1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	19,29	0,53
1.2	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,06	0,68	0,04
TOTAL DO SERVIÇO >>>							0,57

REITTER FERNANDO
ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9