



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>					-	<b>1.352.690,83</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>51.205,30</b>	
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VB	5,00	8.243,63	BDI 1	10.241,06	51.205,30	RA
<b>1.2.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA</b>					-	<b>900.984,05</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>15.054,69</b>	
1.2.1.1.	Composição	002	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	396,92	24,26	BDI 1	30,14	11.963,17	RA
1.2.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	311,07	BDI 1	386,44	3.091,52	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>14.462,42</b>	
1.2.2.1.	Composição	MOB/DESMOB.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PONTE CÓRREGO PROVIDÊNCIA	CJ	1,00	11.641,64	BDI 1	14.462,41	14.462,42	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA</b>					-	<b>7.834,34</b>	
1.2.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	10,92	577,50	BDI 1	717,43	7.834,34	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>80.230,98</b>	
1.2.4.1.	SICRO	2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	219,11	121,56	BDI 1	151,01	33.087,80	RA
1.2.4.2.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	93,71	9,16	BDI 1	11,38	1.066,42	RA
1.2.4.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,98	80,97	BDI 1	100,59	1.506,84	RA
1.2.4.4.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	78,24	15,91	BDI 1	19,76	1.546,02	RA
1.2.4.5.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,26	592,65	BDI 1	736,25	9.762,68	RA
1.2.4.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,20	274,79	BDI 1	341,37	751,01	RA
1.2.4.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,46	283,06	BDI 1	351,65	5.436,51	RA
1.2.4.8.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,64	189,91	BDI 1	235,93	9.588,20	RA
1.2.4.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,30	17,68	BDI 1	21,96	533,63	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
1.2.4.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	616,01	13,94	BDI 1	17,32	10.669,29	RA
1.2.4.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	430,23	10,14	BDI 1	12,60	5.420,90	RA
1.2.4.12.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	139,71	1,91	BDI 1	2,37	331,11	RA
1.2.4.13.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	144,82	1,91	BDI 1	2,37	343,22	RA
1.2.4.14.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59,10	2,55	BDI 1	3,17	187,35	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>174.732,81</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	49,69	592,65	BDI 1	736,25	36.584,26	RA
1.2.5.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	49,69	283,06	BDI 1	351,65	17.473,49	RA
1.2.5.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.244,14	12,19	BDI 1	15,14	49.116,28	RA
1.2.5.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	299,21	180,27	BDI 1	223,95	67.008,08	RA
1.2.5.5.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	830,87	1,91	BDI 1	2,37	1.969,16	RA
1.2.5.6.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	645,19	1,91	BDI 1	2,37	1.529,10	RA
1.2.5.7.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	332,00	2,55	BDI 1	3,17	1.052,44	RA
<b>1.2.6.</b>			<b>SUPERESTRUTURA - TRANSVERSINAS, GUARDA-RODAS, SOBRELAJE E VIGA PRÉ-MOLDADA</b>					-	<b>469.830,79</b>	
1.2.6.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,98	592,65	BDI 1	736,25	22.072,78	RA
1.2.6.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	29,98	283,06	BDI 1	351,65	10.542,47	RA
1.2.6.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.164,21	12,19	BDI 1	15,14	32.766,14	RA
1.2.6.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	84,12	180,27	BDI 1	223,95	18.838,67	RA
1.2.6.5.	SICRO	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	4,56	55,83	BDI 1	69,36	316,28	RA
1.2.6.6.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	501,30	1,91	BDI 1	2,37	1.188,08	RA
1.2.6.7.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	389,27	1,91	BDI 1	2,37	922,57	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
1.2.6.8.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	203,52	2,55	BDI 1	3,17	645,16	RA
1.2.6.9.	Cotação	COT 001	VIGA PARA PONTE EM CONCRETO ARMADO, MODELO I - 0.57X0.90X12M, (TRANSPORTE E MONTAGEM INCLUSOS)	UNIDADE	24,00	13.650,00	BDI 2	15.939,11	382.538,64	RA
<b>1.2.7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS</b>					-	<b>10.045,75</b>	
1.2.7.1.	SICRO	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	164,52	3,79	BDI 1	4,71	774,89	RA
1.2.7.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	18,20	55,78	BDI 1	69,30	1.261,26	RA
1.2.7.3.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5,40	90,12	BDI 1	111,96	604,58	RA
1.2.7.4.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	48,00	112,62	BDI 1	139,91	6.715,68	RA
1.2.7.5.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	164,52	3,37	BDI 1	4,19	689,34	RA
<b>1.2.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.807,58</b>	
1.2.8.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,70	447,49	BDI 1	555,92	1.500,98	RA
1.2.8.2.	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	598,45	BDI 1	743,45	1.486,90	RA
1.2.8.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	247,62	BDI 1	307,62	1.230,48	RA
1.2.8.4.	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	12,00	174,80	BDI 1	217,15	2.605,80	RA
1.2.8.5.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	22,00	109,16	BDI 1	135,61	2.983,42	RA
<b>1.2.9.</b>			<b>ATERRO COMPACTADO DAS CABECEIRAS</b>					-	<b>22.388,29</b>	
1.2.9.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	556,26	0,51	BDI 1	0,63	350,44	RA
1.2.9.2.	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m³	111,25	2,87	BDI 1	3,57	397,16	RA
1.2.9.3.	SICRO	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	667,51	4,87	BDI 1	6,05	4.038,44	RA
1.2.9.4.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5.006,33	1,27	BDI 1	1,58	7.910,00	RA
1.2.9.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	667,51	11,69	BDI 1	14,52	9.692,25	RA
<b>1.2.10.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA - CÓRREGO PROVIDÊNCIA</b>					-	<b>96.596,40</b>	
1.2.10.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. REF (SINAPI 93584)	M²	60,00	658,67	BDI 1	818,27	49.096,20	RA
1.2.10.2.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1.980,00	19,31	BDI 1	23,99	47.500,20	RA
<b>1.3.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO CORRENTE</b>					-	<b>400.501,48</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>8.128,52</b>	
1.3.1.1.	Composição	002	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	167,12	24,26	BDI 1	30,14	5.037,00	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
1.3.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	311,07	BDI 1	386,44	3.091,52	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>8.790,44</b>	
1.3.2.1.	Composição	MOB/DESMOB. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PONTE CÓRREGO CORRENTE	CJ	1,00	7.075,94	BDI 1	8.790,44	8.790,44	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA</b>					-	<b>7.834,34</b>	
1.3.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	10,92	577,50	BDI 1	717,43	7.834,34	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>45.174,47</b>	
1.3.4.1.	Composição	003	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção ( ref. SICRO 3 - 2306010)	M	137,83	131,26	BDI 1	163,06	22.474,56	RA
1.3.4.2.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,58	9,16	BDI 1	11,38	917,00	RA
1.3.4.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,78	80,97	BDI 1	100,59	782,59	RA
1.3.4.4.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,92	15,91	BDI 1	19,76	1.104,98	RA
1.3.4.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,85	572,88	BDI 1	711,69	4.875,08	RA
1.3.4.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,33	274,79	BDI 1	341,37	454,02	RA
1.3.4.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,18	283,06	BDI 1	351,65	2.876,50	RA
1.3.4.8.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,76	189,91	BDI 1	235,93	5.133,84	RA
1.3.4.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,32	17,68	BDI 1	21,96	1.105,03	RA
1.3.4.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,94	15,94	BDI 1	19,80	3.028,21	RA
1.3.4.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,55	10,14	BDI 1	12,60	1.670,13	RA
1.3.4.12.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	272,15	0,92	BDI 1	1,14	310,25	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
1.3.4.13.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	288,97	0,92	BDI 1	1,14	329,43	RA
1.3.4.14.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	98,99	0,92	BDI 1	1,14	112,85	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>78.598,75</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	25,58	572,88	BDI 1	711,69	18.205,03	RA
1.3.5.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,58	283,06	BDI 1	351,65	8.995,21	RA
1.3.5.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.397,87	12,19	BDI 1	15,14	21.163,75	RA
1.3.5.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	123,80	180,27	BDI 1	223,95	27.725,01	RA
1.3.5.5.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.016,30	0,92	BDI 1	1,14	1.158,58	RA
1.3.5.6.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	789,18	0,92	BDI 1	1,14	899,67	RA
1.3.5.7.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	396,05	0,92	BDI 1	1,14	451,50	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS, SOBRELAJE E GUARDA CORPO</b>					-	<b>137.195,64</b>	
1.3.6.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,25	572,88	BDI 1	711,69	5.871,44	RA
1.3.6.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,25	283,06	BDI 1	351,65	2.901,11	RA
1.3.6.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	657,64	12,19	BDI 1	15,14	9.956,67	RA
1.3.6.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	18,00	180,27	BDI 1	223,95	4.031,10	RA
1.3.6.5.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	327,77	0,92	BDI 1	1,14	373,66	RA
1.3.6.6.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	254,52	0,92	BDI 1	1,14	290,15	RA
1.3.6.7.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	135,36	0,92	BDI 1	1,14	154,31	RA
1.3.6.8.	Cotação	COT 002	VIGA PARA PONTE EM CONCRETO ARMADO, MODELO I - 0.57X0.90X10M, (TRANSPORTE E MONTAGEM INCLUSOS)	UNIDADE	8,00	12.162,50	BDI 2	14.202,15	113.617,20	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS</b>					-	<b>3.784,56</b>	
1.3.7.1.	SICRO	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	45,70	3,79	BDI 1	4,71	215,25	RA
1.3.7.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	6,10	55,78	BDI 1	69,30	422,73	RA
1.3.7.3.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	6,40	90,12	BDI 1	111,96	716,54	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>	
1.3.7.4.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	16,00	112,62	BDI 1	139,91	2.238,56	RA
1.3.7.5.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	45,70	3,37	BDI 1	4,19	191,48	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.807,58</b>	
1.3.8.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,70	447,49	BDI 1	555,92	1.500,98	RA
1.3.8.2.	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	598,45	BDI 1	743,45	1.486,90	RA
1.3.8.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	247,62	BDI 1	307,62	1.230,48	RA
1.3.8.4.	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	12,00	174,80	BDI 1	217,15	2.605,80	RA
1.3.8.5.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	22,00	109,16	BDI 1	135,61	2.983,42	RA
<b>1.3.9.</b>			<b>ATERRO COMPACTADO DAS CABECEIRAS</b>					-	<b>14.090,82</b>	
1.3.9.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	350,10	0,51	BDI 1	0,63	220,56	RA
1.3.9.2.	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m³	70,02	2,87	BDI 1	3,57	249,97	RA
1.3.9.3.	SICRO	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	420,12	4,87	BDI 1	6,05	2.541,73	RA
1.3.9.4.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3.150,90	1,27	BDI 1	1,58	4.978,42	RA
1.3.9.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	420,12	11,69	BDI 1	14,52	6.100,14	RA
<b>1.3.10.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					-	<b>87.096,36</b>	
1.3.10.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. REF (SINAPI 93584)	M²	60,00	658,67	BDI 1	818,27	49.096,20	RA
1.3.10.2.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1.584,00	19,31	BDI 1	23,99	38.000,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085931-24	<b>Nº TransfereGOV</b> 940293/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES SOBRE O CÓRREGO PROVIDÊNCIA E SOBRE O CÓRREGO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b> 16,77%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO</b>									<b>1.352.690,83</b>

MIRACEMA DO TOCANTINS - TO  
**Local**

quinta-feira, 2 de maio de 2024  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** EMANUEL COELHO GUEDES  
**CREA/CAU:** 207341/D-TO  
**ART/RRT:** TO20230463189

RECURSO  
←