



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078973-18	Nº SICONV 917251/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÔRREGO PONTE ALTA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO									385.457,90	
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE					-	385.457,90	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	27.014,08	
1.1.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VB	4,00	5.436,30	BDI 1	6.753,52	27.014,08	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.193,73	
1.2.1.	Composição	007	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	167,12	22,13	BDI 1	27,49	4.594,13	RA
1.2.2.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (S74209/001)	M²	8,00	362,19	BDI 1	449,95	3.599,60	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA					-	5.739,44	
1.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	8,00	577,50	BDI 1	717,43	5.739,44	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	31.436,79	
1.4.1.	Composição	009	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção (ref. SICRO 3 - 2306010)	M	56,94	130,00	BDI 1	161,50	9.195,81	RA
1.4.2.	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	138,75	8,34	BDI 1	10,36	1.437,45	RA
1.4.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,78	71,76	BDI 1	89,15	693,59	RA
1.4.4.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	114,10	10,91	BDI 1	13,55	1.546,06	RA
1.4.5.	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	557,28	BDI 1	692,31	4.742,32	RA
1.4.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,33	243,68	BDI 1	302,72	402,62	RA
1.4.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,18	253,57	BDI 1	315,01	2.576,78	RA
1.4.8.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,76	193,98	BDI 1	240,98	5.243,72	RA
1.4.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,32	15,60	BDI 1	19,38	975,20	RA
1.4.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,94	14,45	BDI 1	17,95	2.745,27	RA
1.4.11.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,55	10,20	BDI 1	12,67	1.679,41	RA
1.4.12.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	73,75	0,89	BDI 1	1,11	81,86	RA
1.4.13.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	78,31	0,89	BDI 1	1,11	86,92	RA
1.4.14.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	26,83	0,89	BDI 1	1,11	29,78	RA
1.5.			MESOESTRUTURA					-	90.542,72	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078973-18	Nº SICONV 917251/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO PONTE ALTA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO									385.457,90	
1.5.1.	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	557,28	BDI 1	692,31	17.709,29	RA
1.5.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,58	253,57	BDI 1	315,01	8.057,96	RA
1.5.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.397,87	12,76	BDI 1	15,85	22.156,24	RA
1.5.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	123,80	181,56	BDI 1	225,55	27.923,09	RA
1.5.5.	Composição	010	Rampa de madeira para obra, em tábuas de construção, peças 3"x6" e ripão (REF. ORSE 8334)	M²	36,00	313,80	BDI 1	389,83	14.033,88	RA
1.5.6.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	275,42	0,89	BDI 1	1,11	305,72	RA
1.5.7.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	213,87	0,89	BDI 1	1,11	237,40	RA
1.5.8.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	107,33	0,89	BDI 1	1,11	119,14	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA - LOGARINAS, LAJE E SOBRELAJE					-	98.673,21	
1.6.1.	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	16,13	557,28	BDI 1	692,31	11.166,96	RA
1.6.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,93	253,57	BDI 1	315,01	5.648,13	RA
1.6.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.566,10	12,76	BDI 1	15,85	40.672,69	RA
1.6.4.	SICRO	3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	99,50	181,56	BDI 1	225,55	22.442,23	RA
1.6.5.	SICRO	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	200,00	58,94	BDI 1	73,22	14.644,00	RA
1.6.6.	SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	4,50	655,22	BDI 1	813,98	3.662,91	RA
1.6.7.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	173,67	0,89	BDI 1	1,11	192,77	RA
1.6.8.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	134,86	0,89	BDI 1	1,11	149,69	RA
1.6.9.	SICRO	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	84,53	0,89	BDI 1	1,11	93,83	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	2.090,93	
1.7.1.	SICRO	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	50,00	3,67	BDI 1	4,56	228,00	RA
1.7.2.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	6,10	53,95	BDI 1	67,02	408,82	RA
1.7.3.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	6,67	88,70	BDI 1	110,19	734,97	RA
1.7.4.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	4,00	107,39	BDI 1	133,41	533,64	RA
1.7.5.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	50,00	2,99	BDI 1	3,71	185,50	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	6.946,75	
1.8.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	6,88	453,11	BDI 1	562,90	3.872,75	RA
1.8.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	20,00	123,72	BDI 1	153,70	3.074,00	RA
1.9.			ATERRO COMPACTADO DAS CABECEIRAS					-	33.396,53	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078973-18	Nº SICONV 917251/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO PONTE ALTA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO	MUNICÍPIO / UF MIRACEMA DO TOCANTINS - TO	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MIRACEMA/TO									385.457,90	
1.9.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	393,30	0,45	BDI 1	0,56	220,25	RA
1.9.2.	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	m³	78,66	2,56	BDI 1	3,18	250,14	RA
1.9.3.	SICRO	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	471,97	4,67	BDI 1	5,80	2.737,43	RA
1.9.4.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	15.751,83	1,23	BDI 1	1,53	24.100,30	RA
1.9.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	471,97	10,38	BDI 1	12,90	6.088,41	RA
1.10.			CANTEIRO DE OBRA					-	81.423,72	
1.10.1.	Composição	011	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. REF (SINAPI 93584)	M²	60,00	634,85	BDI 1	788,67	47.320,20	RA
1.10.2.	SINAPI-I	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1.584,00	17,33	BDI 1	21,53	34.103,52	RA

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

Observações:
Horista 118,34 Mensalista 74,43

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.

MIRACEMA DO TOCANTINS - TO
Local

segunda-feira, 13 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: EMANUEL COELHO GUEDES
CREA/CAU: 207341/D-TO
ART/RRT: TO20220393595