

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.589,24	1,74%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.110,58	1,84%
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 15.946,48	3,22%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 25.811,28	5,22%
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 32.497,57	6,57%
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 388.559,84	78,55%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.164,00	2,86%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.872,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 396.806,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 494.678,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.589,24	1,74%
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 498,50	R\$ 621,48	R\$ 3.728,88	0,75%
1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	m2	18,00	R\$ 216,59	R\$ 270,02	R\$ 4.860,36	0,98%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.110,58	1,84%
2.1	COMP-81853098	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.	PRÓPRIA	mês	3,00	R\$ 2.435,92	R\$ 3.036,86	R\$ 9.110,58	1,84%
3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 15.946,48	3,22%
3.1	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	SINAPI	CHP	8,00	R\$ 162,90	R\$ 203,09	R\$ 1.624,72	0,33%
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	16,00	R\$ 602,00	R\$ 750,51	R\$ 12.008,16	2,43%
3.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	160,00	R\$ 4,93	R\$ 6,15	R\$ 984,00	0,20%
3.4	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 26,66	R\$ 33,24	R\$ 1.329,60	0,27%
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 25.811,28	5,22%
4.1	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	158,40	R\$ 15,20	R\$ 18,95	R\$ 3.001,68	0,61%
4.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.584,00	R\$ 2,88	R\$ 3,59	R\$ 5.686,56	1,15%
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,40	R\$ 86,71	R\$ 108,10	R\$ 17.123,04	3,46%
5		INFRAESTRUTURA						R\$ 32.497,57	6,57%
5.1		FUNDAÇÕES						R\$ 20.694,37	4,18%
5.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	9,60	R\$ 108,59	R\$ 135,38	R\$ 1.299,65	0,26%
5.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	36,80	R\$ 48,25	R\$ 60,15	R\$ 2.213,52	0,45%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.3	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	12,14	R\$ 85,18	R\$ 106,19	R\$ 1.289,15	0,26%
5.1.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	328,00	R\$ 10,51	R\$ 13,10	R\$ 4.296,80	0,87%
5.1.5	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	8,89	R\$ 999,63	R\$ 1.246,24	R\$ 11.079,07	2,24%
5.1.6	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	42,00	R\$ 9,86	R\$ 12,29	R\$ 516,18	0,10%
5.2	PROTEÇÃO DO CANAL							R\$ 11.803,20	2,39%
5.2.1	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	40,00	R\$ 236,69	R\$ 295,08	R\$ 11.803,20	2,39%
6	SUPERESTRUTURA							R\$ 388.559,84	78,55%
6.1	CABECEIRA							R\$ 112.443,47	22,73%
6.1.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	121,39	R\$ 245,06	R\$ 305,52	R\$ 37.087,07	7,50%
6.1.2	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	121,39	R\$ 177,00	R\$ 220,67	R\$ 26.787,13	5,42%
6.1.3	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	313,00	R\$ 16,78	R\$ 20,92	R\$ 6.547,96	1,32%
6.1.4	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	47,00	R\$ 14,78	R\$ 18,43	R\$ 866,21	0,18%
6.1.5	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	640,00	R\$ 9,39	R\$ 11,71	R\$ 7.494,40	1,52%
6.1.6	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	260,00	R\$ 8,96	R\$ 11,17	R\$ 2.904,20	0,59%
6.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	21,85	R\$ 1.129,08	R\$ 1.407,62	R\$ 30.756,50	6,22%
6.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 220.562,98	44,59%
6.2.1	COMP-04265167	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	KG	4.182,55	R\$ 34,11	R\$ 42,52	R\$ 177.842,03	35,95%
6.2.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	1.463,89	R\$ 18,53	R\$ 23,10	R\$ 33.815,86	6,84%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.3	2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2	SICRO NOVO	m²	163,67	R\$ 12,10	R\$ 15,09	R\$ 2.469,78	0,50%
6.2.4	2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	SICRO NOVO	m²	327,33	R\$ 15,77	R\$ 19,66	R\$ 6.435,31	1,30%
6.3	PASSARELA							R\$ 55.553,39	11,23%
6.3.1	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	46,00	R\$ 137,87	R\$ 171,88	R\$ 7.906,48	1,60%
6.3.2	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	46,00	R\$ 393,27	R\$ 490,29	R\$ 22.553,34	4,56%
6.3.3	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 20,36	R\$ 25,38	R\$ 4.568,40	0,92%
6.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	142,80	R\$ 12,40	R\$ 15,46	R\$ 2.207,69	0,45%
6.3.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	164,40	R\$ 11,54	R\$ 14,39	R\$ 2.365,72	0,48%
6.3.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,00	R\$ 10,21	R\$ 12,73	R\$ 2.215,02	0,45%
6.3.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	9,60	R\$ 1.147,76	R\$ 1.430,91	R\$ 13.736,74	2,78%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 14.164,00	2,86%
7.1	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	SINAPI	M	20,00	R\$ 516,32	R\$ 643,70	R\$ 12.874,00	2,60%
7.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	40,00	R\$ 25,87	R\$ 32,25	R\$ 1.290,00	0,26%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.872,19
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 396.806,80
								VALOR TOTAL:	R\$ 494.678,99

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA			DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			SICRO NOVO	2026/04	- -
					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
ÁREA DE PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)

		comprimento	largura	QTD
barracão apoio	comprimento*largura	6,00000000	3,00000000	18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.1. COMP-81853098 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS. (mês)

		QTD	QTD
QTD MESES DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.1. 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 (CHP)

		HORAS	QTD
LIMPEZA DE CANAL	HORAS	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		VOLUME	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DAS CABECEIRAS EXISTENTES	VOLUME*QUANTIDADE	8,00000000	2,00000000	16,00
				16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

3.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		VOLUME	DISTANCIA	QTD
MATERIAL DEMOLIDO A SER TRANSPORTADO	VOLUME*DISTANCIA	16,00000000	10,00000000	160,00
				160,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

3.4. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	área	QTD
área ponte antiga	área	40,00000000
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

4.1. 101148 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

	VOLUME	QTD
VOLUME DE ATERRO PARA CABECEIRAS DA PONTE E ATERRO DO DESVIO	VOLUME	158,40000000
		158,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,40

4.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

	VOLUME	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA ATERRO DAS CABECEIRAS E DESVIOS	VOLUME*DISTANCIA	158,40000000	10,00000000
			1.584,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.584,00

4.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

	VOLUME	QTD
VOLUME DE ATERRO PARA SERVIÇO DE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CABECEIRAS E DESVIO	VOLUME	158,40000000
		158,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,40

5.1.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	VOLUME	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DAS CABECEIRAS	VOLUME*QUANTIDADE	4,80000000	2,00000000
			9,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,60

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					69,72%
					71,30%
					0,00%

5.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE LASTRO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO DA CABECEIRA	ÁREA*QUANTIDADE	18,40000000	2,00000000	36,80
				36,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,80

5.1.3. 104927 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE FORMA PARA FUNDAÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	ÁREA	12,14000000	12,14
			12,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,14

5.1.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 12,5MM² PARA FUNDAÇÃO (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	328,00000000	328,00
			328,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 328,00

5.1.5. 104923 CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO	VOLUME	8,89000000	8,89
			8,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,89

5.1.6. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 16MM² PARA FUNDAÇÃO (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

5.2.1. 92755 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M2)

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO PARA PROTEÇÃO DE CANAL	COMPRIMENTO*LARGURA	10,00000000	4,00000000	40,00
				40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

6.1.1. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE FORMA PARA CABECEIRAS DA PONTE (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	121,39000000	121,39
			121,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,39

6.1.2. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE FORMA PARA CABECEIRAS DA PONTE (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	121,39000000	121,39
			121,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,39

6.1.3. 100342 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 6,3MM² PARA CABECEIRAS DA PONTE (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	313,00000000	313,00
			313,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 313,00

6.1.4. 100343 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 8MM² PARA CABECEIRAS DA PONTE (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

6.1.5. 100345 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)

 SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA			DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			SICRO NOVO	2026/04	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 12,5MM² PARA CABECEIRAS DA PONTE (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	640,00000000	640,00
			640,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,00

6.1.6. 100346 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 16MM² PARA CABECEIRAS DA PONTE (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	260,00000000	260,00
			260,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,00

6.1.7. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO PARA CABECEIRAS DA PONTE (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	VOLUME	21,85000000	21,85
			21,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,85

6.2.1. COMP-04265167 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

		QTD	QTD
VIGAS METÁLICAS EM QUILOS +15% perdas	QTD	4.182,55000000	4.182,55
			4.182,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.182,55

6.2.2. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)

		qtd	QTD
taxa de 35% de chapas de ligações e conexões dos perfis metálicos	qtd	1.463,89000000	1.463,89
			1.463,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.463,89

6.2.3. 2419790 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2 (m²)

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS						

		peso	coeficiente	QTD
jateamento	peso*coeficiente	5.455,50000000	0,03000000	163,67
				163,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,67

6.2.4. 2419703 Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm (m²)

		peso	coeficiente	demão	QTD
pintura epóxi	peso*coeficiente*demão	5.455,50000000	0,03000000	2,00000000	327,33
					327,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 327,33

6.3.1. 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		PERIMETRO	ESPESSURA	comprimento	largura	QTD
ÁREA DE FORMA PARA LAJE (LATERAIS)	PERIMETRO*ESPESSURA	40,00000000	0,15000000	0,00000000	0,00000000	6,00
área fundo laje	comprimento*largura	0,00000000	0,00000000	10,00000000	4,00000000	40,00
						46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

6.3.2. 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

		PERIMETRO	ESPESSURA	comprimento	largura	QTD
ÁREA DE FORMA PARA LAJE (LATERAIS)	PERIMETRO*ESPESSURA	40,00000000	0,15000000	0,00000000	0,00000000	6,00
área fundo laje	comprimento*largura	0,00000000	0,00000000	10,00000000	4,00000000	40,00
						46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

6.3.3. 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

		qtd	tamanho	QTD
quantidade de escoras para laje	qtd*tamanho	60,00000000	3,00000000	180,00
				180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

6.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 6.3MM² PARA ARMAÇÃO DE LAJE DO TABULEIRO (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	142,80000000	142,80
			142,80

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,80

6.3.5. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 8MM ² PARA ARMAÇÃO DE LAJE DO TABULEIRO (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	164,40000000
		164,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,40

6.3.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE AÇO 10MM ² PARA ARMAÇÃO DE LAJE DO TABULEIRO (EM QUILOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	QUANTIDADE	174,00000000
		174,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,00

6.3.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO PARA TABULEIRO DA PONTE (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	VOLUME	9,60000000
		9,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,60

7.1. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 (M)

	COMPRIMENTO	LADOS	QTD
QUANTIDADE DE GUARDA-CORPO PARA PROTEÇÃO DAS LATERAIS DA PONTE	COMPRIMENTO*LADOS	10,00000000	2,00000000
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

7.2. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	ÁREA	DEMÃO	QTD
ÁREA CORRIMÃO	ÁREA*DEMÃO	20,00000000	2,00000000
			40,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,54	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,65	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,91	R\$ 18,96
					TOTAL Material:	R\$ 451,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,39	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,60	R\$ 25,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,97	R\$ 10,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,98
					VALOR:	498,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	481,43
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	17,07
					VALOR BDI (24.67%):	122,98
					VALOR COM BDI:	621,48

1.2. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 57,94	R\$ 57,94
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.989,41	R\$ 59,68
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 38,35	R\$ 38,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 216,51
					VALOR:	216,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	186,83
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	29,76
					VALOR BDI (24.67%):	53,43
					VALOR COM BDI:	270,02

2.1. COMP-81853098 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS. (mês)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 24.359,17	R\$ 2.435,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.435,92
					VALOR:	2.435,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.453,50
					VALOR ENCARGOS (71.30%):	982,42
					VALOR BDI (24.67%):	600,94
					VALOR COM BDI:	3.036,86

3.1. 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,74	R\$ 57,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 123,41

VALOR:	162,90
VALOR SEM ENCARGOS:	144,53
VALOR ENCARGOS (114.11%):	18,37
VALOR BDI (24.67%):	40,19
VALOR COM BDI:	203,09

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 29,05	R\$ 103,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 22,60	R\$ 498,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 602,00

VALOR:	602,00
VALOR SEM ENCARGOS:	364,75

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (114.11%):	237,25
VALOR BDI (24.67%):	148,51
VALOR COM BDI:	750,51

3.3. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00782790	R\$ 71,39	R\$ 0,55
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02083330	R\$ 210,25	R\$ 4,38

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,93
----------------------------------	----------

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,41
VALOR BDI (24.67%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,15

3.4. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 28,39	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81720000	R\$ 22,60	R\$ 18,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,66
--	-----------

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (114.11%):	10,66
VALOR BDI (24.67%):	6,58
VALOR COM BDI:	33,24

4.1. 101148 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	R\$ 92,95	R\$ 1,46
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 244,20	R\$ 2,27

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,73
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	R\$ 22,60	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
--	----------

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,23	R\$ 10,28
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,55	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 10,91

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (114.11%):	1,52
VALOR BDI (24.67%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,95

4.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R\$ 82,11	R\$ 0,26
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	R\$ 301,74	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,88
VALOR:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,16
VALOR BDI (24.67%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,59

4.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,51	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 357,89	R\$ 1,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 51,11	R\$ 10,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 41,01	R\$ 56,95

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

			TOTAL Material:		R\$ 56,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,78660000	R\$ 22,60
						CUSTO TOTAL
						R\$ 17,77
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 17,77
						VALOR:
						86,71
						VALOR SEM ENCARGOS:
						75,82
						VALOR ENCARGOS (114.11%):
						10,89
						VALOR BDI (24.67%):
						21,39
						VALOR COM BDI:
						108,10

5.1.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		1,00400000	R\$ 29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		3,51500000	R\$ 22,60
						CUSTO TOTAL
						R\$ 29,16
						R\$ 79,43
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 108,59
						VALOR:
						108,59
						VALOR SEM ENCARGOS:
						65,48
						VALOR ENCARGOS (114.11%):
						43,11
						VALOR BDI (24.67%):
						26,79
						VALOR COM BDI:
						135,38

5.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,33905000	R\$ 29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,12265000	R\$ 22,60
						CUSTO TOTAL
						R\$ 9,84
						R\$ 2,77
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 12,61
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3		0,06900000	R\$ 516,55
						CUSTO TOTAL
						R\$ 35,64
						TOTAL Serviço:
						R\$ 35,64
						VALOR:
						48,25
						VALOR SEM ENCARGOS:
						40,43
						VALOR ENCARGOS (114.11%):
						7,82
						VALOR BDI (24.67%):
						11,90
						VALOR COM BDI:
						60,15

5.1.3. 104927 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
						CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08400000	R\$ 42,47	R\$ 3,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 44,04	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,48	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,56	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,87200000	R\$ 11,66	R\$ 10,16
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,65	R\$ 0,41
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 25,01	R\$ 2,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63500000	R\$ 4,08	R\$ 2,59
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21000000	R\$ 19,33	R\$ 23,38
TOTAL Material:					R\$ 38,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 23,06	R\$ 11,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08300000	R\$ 28,39	R\$ 30,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,87	

VALOR:	85,18
VALOR SEM ENCARGOS:	65,59
VALOR ENCARGOS (114.11%):	19,59
VALOR BDI (24.67%):	21,01
VALOR COM BDI:	106,19

5.1.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,44	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,83	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,42	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Serviço:					R\$ 7,53	

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2026/08	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		PONTE MISTA 10X4M	SICRO NOVO	2026/04	-
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			111,51%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			69,72%
					71,30%
					0,00%

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (114.11%):	1,05
VALOR BDI (24.67%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,10

5.1.5. 104923 CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,45100000	R\$ 0,60	R\$ 0,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,44800000	R\$ 1,54	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12900000	R\$ 29,05	R\$ 90,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79700000	R\$ 22,60	R\$ 85,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 690,24	R\$ 821,38
TOTAL Serviço:						R\$ 821,38

VALOR:	999,63
VALOR SEM ENCARGOS:	886,18
VALOR ENCARGOS (114.11%):	113,45
VALOR BDI (24.67%):	246,61
VALOR COM BDI:	1.246,24

5.1.6. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,44	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,83	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7,46
VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,79
VALOR BDI (24.67%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,29

5.2.1. 92755 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29060000	R\$ 99,67	R\$ 28,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05160000	R\$ 232,08	R\$ 11,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 111,98	R\$ 111,98
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,15000000	R\$ 8,60	R\$ 9,89
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,22100000	R\$ 94,56	R\$ 20,89
TOTAL Material:						R\$ 142,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02650000	R\$ 29,05	R\$ 29,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02650000	R\$ 22,60	R\$ 23,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,00
VALOR:						236,69
VALOR SEM ENCARGOS:						208,89
VALOR ENCARGOS (114.11%):						27,80
VALOR BDI (24.67%):						58,39
VALOR COM BDI:						295,08

6.1.1. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 42,47	R\$ 10,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 44,04	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 92,38	R\$ 123,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,66	R\$ 26,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,26	R\$ 4,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,08	R\$ 37,68
					TOTAL Material:	R\$ 192,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,06	R\$ 5,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,39	R\$ 33,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,26

VALOR:	245,06
VALOR SEM ENCARGOS:	222,23
VALOR ENCARGOS (114.11%):	22,83
VALOR BDI (24.67%):	60,46
VALOR COM BDI:	305,52

6.1.2. 92417 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,56	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,01	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,06	R\$ 7,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85200000	R\$ 28,39	R\$ 52,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 194,52	R\$ 102,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 102,12

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

VALOR:	177,00
VALOR SEM ENCARGOS:	139,56
VALOR ENCARGOS (114.11%):	37,44
VALOR BDI (24.67%):	43,67
VALOR COM BDI:	220,67

6.1.3. 100342 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22215700	R\$ 28,83	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:						R\$ 9,67
VALOR:		16,78				
VALOR SEM ENCARGOS:		13,69				
VALOR ENCARGOS (114.11%):		3,09				
VALOR BDI (24.67%):		4,14				
VALOR COM BDI:		20,92				

6.1.4. 100343 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15785470	R\$ 28,83	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 9,57
VALOR:		14,78				
VALOR SEM ENCARGOS:		12,65				
VALOR ENCARGOS (114.11%):		2,13				

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24.67%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,43

6.1.5. 100345 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450920	R\$ 28,83	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,53
					VALOR:	9,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,59
					VALOR BDI (24.67%):	2,32
					VALOR COM BDI:	11,71

6.1.6. 100346 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03364240	R\$ 28,83	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,46
					VALOR:	8,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,43
					VALOR BDI (24.67%):	2,21
					VALOR COM BDI:	11,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

6.1.7. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,60	R\$ 0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,54	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,45	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 742,23	R\$ 818,67
TOTAL Material:					R\$ 818,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,39	R\$ 69,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,05	R\$ 71,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,60	R\$ 166,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 307,96	
VALOR:					1.129,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.004,67	
VALOR ENCARGOS (114.11%):					124,41	
VALOR BDI (24.67%):					278,54	
VALOR COM BDI:					1.407,62	

6.2.1. COMP-04265167 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03670300	R\$ 195,15	R\$ 7,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03966700	R\$ 369,49	R\$ 14,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,82	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,24
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 21,00	R\$ 0,03
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 11,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 22,25	R\$ 0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 33,03	R\$ 0,46

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 30,38	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	34,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	2,14
					VALOR BDI (24.67%):	8,41
					VALOR COM BDI:	42,52

6.2.2. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			0,07530	1,0000	0,0000	R\$ 360,5785	R\$ 116,4038	R\$ 27,1516			
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,1516			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante					h	1,00000	22,9778		22,9778		
P9830	Montador					h	1,00000	34,1186		34,1186		
							TOTAL MÃO DE OBRA:		57,0964			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 84,2480			
							Produção da Equipe:		15,00000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,6165			
							Custo do FIC (0,0329):		R\$ 0,1445			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0682	Aço em perfis ASTM A36					kg	1,03000	R\$ 11,2675		R\$ 11,6055		
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 11,6055			
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno					cm²	1,00000	R\$ 0,0800		R\$ 0,0800		
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX					kg	0,01500	R\$ 69,6900		R\$ 1,0454		
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,1254			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0682	Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00103	R\$ 37,4000		R\$ 0,0385		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0385			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0682	Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00103	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
							Custo Direto Total:		R\$ 18,5304			
							VALOR:		18,53			
							VALOR SEM ENCARGOS:		15,73			
							VALOR ENCARGOS:		2,80			

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.67%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,10

6.2.3. 2419790 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2 (m²)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 66,1959	R\$ 15,8936		R\$ 66,1959		
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 36,0956	R\$ 33,4758		R\$ 36,0956		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 102,2915		
							Custo Horário da Execução:			R\$ 102,2915		
							Produção da Equipe:			11,83000		
							Custo Unitário da Execução:			R\$ 8,6468		
							Custo do FIC (0,03133):			R\$ 0,1307		
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço					kg	0,26577	R\$ 12,1473		R\$ 3,2284		
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")					un	0,00014	R\$ 631,8464		R\$ 0,0885		
							TOTAL MATERIAIS:			R\$ 3,3169		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00027	R\$ 37,4000		R\$ 0,0101		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,0101		
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00027	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
							Custo Direto Total:			R\$ 12,1045		
							VALOR:			12,10		
							VALOR SEM ENCARGOS:			12,10		
							VALOR ENCARGOS:			0,00		
							VALOR BDI (24.67%):			2,99		
							VALOR COM BDI:			15,09		

6.2.4. 2419703 Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5431	R\$ 0,3718	R\$ 0,5431
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 5,4916	R\$ 0,3834	R\$ 5,4916
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 6,0347
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	1,00000	22,9778	22,9778
P9822	Pintor			h	1,00000	32,7692	32,7692

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					69,72%
					71,30%
					0,00%

		TOTAL MÃO DE OBRA:		55,7470	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 61,7817	
		Produção da Equipe:		49,80000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2406	
		Custo do FIC (0,0329):		R\$ 0,0373	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	I	0,15015	R\$ 96,4483	R\$ 14,4817
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 14,4817	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020	R\$ 37,4000
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0075	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,2300
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
		Custo Direto Total:		R\$ 15,7671	
		VALOR:		15,77	
		VALOR SEM ENCARGOS:		15,01	
		VALOR ENCARGOS:		0,76	
		VALOR BDI (24.67%):		3,89	
		VALOR COM BDI:		19,66	

6.3.1. 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01040000	R\$ 42,47	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 44,04	R\$ 0,13
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,57		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,85500000	R\$ 35,58	R\$ 137,16
		TOTAL Material:		R\$ 137,16		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 23,06	R\$ 0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 28,39	R\$ 0,08
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,14		
		VALOR:		137,87		

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	137,54
VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,33
VALOR BDI (24.67%):	34,01
VALOR COM BDI:	171,88

6.3.2. 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 10,56	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 25,01	R\$ 2,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,82600000	R\$ 24,37	R\$ 93,23
TOTAL Material:						R\$ 95,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 23,06	R\$ 16,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97900000	R\$ 28,39	R\$ 112,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,34800000	R\$ 20,36	R\$ 27,44
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 137,87	R\$ 140,62
TOTAL Serviço:						R\$ 168,06

VALOR:	393,27
VALOR SEM ENCARGOS:	335,52
VALOR ENCARGOS (114.11%):	57,75
VALOR BDI (24.67%):	97,02
VALOR COM BDI:	490,29

6.3.3. 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 42,47	R\$ 1,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 44,04	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,66	R\$ 15,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 20,26	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 15,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA				DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE		VERSÃO		HORA	MES	
			ORSE	2026/06	111,51%	69,72%			
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SICRO NOVO	2026/04	-	-			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,06	R\$ 0,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,39	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,06
					VALOR:	20,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	2,03
					VALOR BDI (24.67%):	5,02
					VALOR COM BDI:	25,38

6.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,44	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 28,83	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,67
					VALOR:	12,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	1,22
					VALOR BDI (24.67%):	3,06
					VALOR COM BDI:	15,46

6.3.5. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,44	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,83	R\$ 1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,57
				VALOR:		11,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,77
				VALOR ENCARGOS (114.11%):		0,77
				VALOR BDI (24.67%):		2,85
				VALOR COM BDI:		14,39

6.3.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,02	R\$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,44	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,02590000	R\$ 28,83	R\$ 0,74
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,81
				VALOR:		10,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,73
				VALOR ENCARGOS (114.11%):		0,48
				VALOR BDI (24.67%):		2,52
				VALOR COM BDI:		12,73

6.3.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,54	R\$ 1,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 742,23	R\$ 818,67
					TOTAL Material:	R\$ 818,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 28,39	R\$ 33,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 29,05	R\$ 103,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 22,60	R\$ 189,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 327,50
VALOR:						1.147,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1.016,07
VALOR ENCARGOS (114.11%):						131,69
VALOR BDI (24.67%):						283,15
VALOR COM BDI:						1.430,91

7.1. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 81,45	R\$ 1,25
00044184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 6,68	R\$ 5,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06250000	R\$ 20,16	R\$ 1,26
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,40640000	R\$ 24,58	R\$ 157,46
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,07390000	R\$ 33,01	R\$ 68,45
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,94910000	R\$ 48,11	R\$ 45,66
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 53,16	R\$ 56,05
				TOTAL Material:		R\$ 335,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82170000	R\$ 23,44	R\$ 66,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97130000	R\$ 28,83	R\$ 114,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,63
VALOR:						516,32
VALOR SEM ENCARGOS:						442,55
VALOR ENCARGOS (114.11%):						73,77
VALOR BDI (24.67%):						127,38
VALOR COM BDI:						643,70

7.2. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 22,20	R\$ 0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 37,25	R\$ 4,74
					TOTAL Material:	R\$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 30,76	R\$ 20,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,85
					VALOR:	25,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	8,20
					VALOR BDI (24.67%):	6,38
					VALOR COM BDI:	32,25

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COMP-81853098 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS. (mês)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 24.359,17	R\$ 2.435,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.435,92
					VALOR:	2.435,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.453,50
					VALOR ENCARGOS (71.30%):	982,42
					VALOR BDI (24.67%):	600,94
					VALOR COM BDI:	3.036,86

COMP-04265167 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03670300	R\$ 195,15	R\$ 7,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03966700	R\$ 369,49	R\$ 14,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,24
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 21,00	R\$ 0,03
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91
					TOTAL Material:	R\$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 22,25	R\$ 0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 33,03	R\$ 0,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 30,38	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	34,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	2,14
					VALOR BDI (24.67%):	8,41
					VALOR COM BDI:	42,52

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						23,44
VALOR SEM ENCARGOS:						14,26
VALOR ENCARGOS (114.11%):						9,18
VALOR BDI (24.67%):						5,78
VALOR COM BDI:						29,22

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	23,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	9,22
					VALOR BDI (24.67%):	5,69
					VALOR COM BDI:	28,75

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	22,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	9,18
					VALOR BDI (24.67%):	5,49
					VALOR COM BDI:	27,74

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25	

VALOR:	28,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (114.11%):	12,05
VALOR BDI (24.67%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,94

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
VALOR:					23,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,26	
VALOR ENCARGOS (114.11%):					9,18	
VALOR BDI (24.67%):					5,78	
VALOR COM BDI:					29,22	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,
Praça do Mercado, S/N, Centro, São José dos Basílios/MA, CEP: 65762-000 CNPJ: 01.616.769/0001-00 https://www.saojosedosbasilios.ma.gov.br

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	1,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,41

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,37
					VALOR:	6,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	1,57
					VALOR COM BDI:	7,94

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.583,11	R\$ 1,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,57
					VALOR:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.67%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,96

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.583,11	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.583,11	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,72
VALOR:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,14

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
TOTAL Especiais:						R\$ 2,72
VALOR:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,39

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,52

VALOR:	82,11
VALOR SEM ENCARGOS:	67,95
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
VALOR BDI (24.67%):	20,26
VALOR COM BDI:	102,37

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,19	R\$ 59,19
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,44	R\$ 160,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 270,15

VALOR:	301,74
VALOR SEM ENCARGOS:	287,58
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA		DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
				SICRO NOVO	2026/04	-	-
				SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS						

VALOR BDI (24.67%):	74,44
VALOR COM BDI:	376,18

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 814.028,81	R\$ 27,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,75
VALOR:						32,75
VALOR SEM ENCARGOS:						32,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						8,08
VALOR COM BDI:						40,83

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 814.028,81	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,11
VALOR:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,37

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 814.028,81	R\$ 11,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,66
VALOR:						12,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,78

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 814.028,81	R\$ 52,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 59,19	
VALOR:					59,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.67%):					14,60	
VALOR COM BDI:					73,79	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,77	R\$ 160,44
TOTAL Material:					R\$ 160,44	
VALOR:					160,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					160,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.67%):					39,58	
VALOR COM BDI:					200,02	

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,59	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,41
					VALOR:	85,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,84
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
					VALOR BDI (24.67%):	20,97
					VALOR COM BDI:	105,97

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,86	R\$ 60,86
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 199,51	R\$ 199,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 313,78
					VALOR:	345,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,21
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
					VALOR BDI (24.67%):	85,20
					VALOR COM BDI:	430,57

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 633.578,49	R\$ 21,66

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 237.841,37	R\$ 14,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 36,00
					VALOR:	36,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	8,88
					VALOR COM BDI:	44,88

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 633.578,49	R\$ 3,61
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 237.841,37	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,01
					VALOR:	5,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	1,24
					VALOR COM BDI:	6,25

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 633.578,49	R\$ 8,93
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 237.841,37	R\$ 3,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,40
					VALOR:	12,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	3,06
					VALOR COM BDI:	15,46

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 633.578,49	R\$ 40,67

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 237.841,37	R\$ 20,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 60,86
					VALOR:	60,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,86
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	15,01
					VALOR COM BDI:	75,87

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 6,77	R\$ 199,51
					TOTAL Material:	R\$ 199,51
					VALOR:	199,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	199,51
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	49,22
					VALOR COM BDI:	248,73

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,80
					VALOR:	71,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
					VALOR BDI (24.67%):	17,61
					VALOR COM BDI:	89,00

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,66	R\$ 46,66
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 92,20	R\$ 92,20
TOTAL Serviço:						R\$ 178,66

VALOR:	210,25
VALOR SEM ENCARGOS:	196,09
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
VALOR BDI (24.67%):	51,87
VALOR COM BDI:	262,12

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 645.891,87	R\$ 22,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,77
					VALOR:	25,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	6,36
					VALOR COM BDI:	32,13

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 645.891,87	R\$ 3,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,04
					VALOR:	4,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	1,00
					VALOR COM BDI:	5,04

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 645.891,87	R\$ 9,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,99
					VALOR:	9,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	2,46
					VALOR COM BDI:	12,45

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 645.891,87	R\$ 41,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,66
					VALOR:	46,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	11,51
					VALOR COM BDI:	58,17

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 6,77	R\$ 92,20
					TOTAL Material:	R\$ 92,20

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA			DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			SICRO NOVO	2026/04	- -
					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	92,20
VALOR SEM ENCARGOS:	92,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	22,75
VALOR COM BDI:	114,95

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 30,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:						R\$ 50,92

VALOR:	81,51
VALOR SEM ENCARGOS:	67,89
VALOR ENCARGOS (114.11%):	13,62
VALOR BDI (24.67%):	20,11
VALOR COM BDI:	101,62

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 30,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,97	R\$ 32,97
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,66	R\$ 58,66
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 327,30

VALOR:	357,89
VALOR SEM ENCARGOS:	344,27
VALOR ENCARGOS (114.11%):	13,62
VALOR BDI (24.67%):	88,29
VALOR COM BDI:	446,18

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 814.028,81	R\$ 27,92
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,97

VALOR:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	32,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	8,13
VALOR COM BDI:	41,10

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 814.028,81	R\$ 4,63
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,16

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,43

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 814.028,81	R\$ 11,47
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,79

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,95

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 814.028,81	R\$ 52,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 58,66

VALOR:	58,66
VALOR SEM ENCARGOS:	58,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	14,47
VALOR COM BDI:	73,13

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,77	R\$ 217,72
					TOTAL Material:	R\$ 217,72

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA		DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
				SICRO NOVO	2026/04	-	-
				SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS						

VALOR:	217,72
VALOR SEM ENCARGOS:	217,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	53,71
VALOR COM BDI:	271,43

100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00970730	R\$ 85,00	R\$ 0,82
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01577260	R\$ 345,37	R\$ 5,44
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00763850	R\$ 86,29	R\$ 0,65
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	R\$ 185,61	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23
VALOR:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,62
VALOR BDI (24.67%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,26

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA			DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			SICRO NOVO	2026/04	- -
					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (114.11%):	12,05
VALOR BDI (24.67%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,39

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,32	R\$ 42,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,32
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90	
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,79
				VALOR:	51,11		
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,23		
				VALOR ENCARGOS (114.11%):	19,88		
				VALOR BDI (24.67%):	12,61		
				VALOR COM BDI:	63,72		

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Equipamento				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.140,63	R\$ 0,75	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,75
				VALOR:	0,75		
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,75		
				VALOR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR BDI (24.67%):	0,19		
				VALOR COM BDI:	0,94		

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)							
Equipamento				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.140,63	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.140,63	R\$ 0,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,94
					VALOR:	0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,17

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,70	R\$ 6,90
					TOTAL Material:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	1,70
					VALOR COM BDI:	8,60

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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,93	R\$ 1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 6,37	R\$ 4,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 150,00	R\$ 106,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 1,11	R\$ 434,19

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 100,61	R\$ 59,63
					TOTAL Material:	R\$ 600,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 32,30	R\$ 40,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 22,60	R\$ 44,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,42
					VALOR:	690,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	654,95
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	35,29
					VALOR BDI (24.67%):	170,28
					VALOR COM BDI:	860,52

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,93	R\$ 1,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 6,37	R\$ 4,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 150,00	R\$ 124,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 1,11	R\$ 236,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 100,61	R\$ 58,56
					TOTAL Material:	R\$ 420,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 32,30	R\$ 43,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 22,60	R\$ 47,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,59
					VALOR:	516,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	478,68
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	37,87
					VALOR BDI (24.67%):	127,43
					VALOR COM BDI:	643,98

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,69	R\$ 8,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,44	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,83	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,28

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,13
VALOR BDI (24.67%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,98

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,66	R\$ 7,39
TOTAL Material:						R\$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,44	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,83	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,14
VALOR:		7,53				
VALOR SEM ENCARGOS:		7,48				
VALOR ENCARGOS (114.11%):		0,05				
VALOR BDI (24.67%):		1,86				
VALOR COM BDI:		9,39				

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,66	R\$ 7,39
TOTAL Material:						R\$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,83	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,07
VALOR:		7,46				
VALOR SEM ENCARGOS:		7,43				
VALOR ENCARGOS (114.11%):		0,03				
VALOR BDI (24.67%):		1,84				
VALOR COM BDI:		9,30				

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,11	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,44	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,83	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00
VALOR:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,26
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,41
VALOR BDI (24.67%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,06

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,16	R\$ 9,05
TOTAL Material:						R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,44	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,83	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52
VALOR:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,22
VALOR BDI (24.67%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,93

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,02	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,10
VALOR BDI (24.67%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,02	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,14
					VALOR BDI (24.67%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,31

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,02	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,10
					VALOR BDI (24.67%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,13
					VALOR BDI (24.67%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,31

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,02	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,10
					VALOR BDI (24.67%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,13
					VALOR BDI (24.67%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,31

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 27,68	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,17
					VALOR BDI (24.67%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,39

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 26,42	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,07
					VALOR BDI (24.67%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,43	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,06
					VALOR BDI (24.67%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 27,04	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,12
					VALOR BDI (24.67%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,27

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,06	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,21
					VALOR BDI (24.67%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,49

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 40,50	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,66
					VALOR:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,36
					VALOR BDI (24.67%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,82

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 36,86	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,23
					VALOR BDI (24.67%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,52

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 32,84	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,15
VALOR BDI (24.67%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,35	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47
VALOR:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,25
VALOR BDI (24.67%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,59

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,35	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,17
VALOR BDI (24.67%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,13
VALOR BDI (24.67%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)
--

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,12	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,19
VALOR BDI (24.67%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,13
VALOR BDI (24.67%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 36,86	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (114.11%):						0,23
VALOR BDI (24.67%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,52

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8621	R\$ 87,0536	R\$ 315,8621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8621
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000	22,7517	136,5102	
TOTAL MÃO DE OBRA:							136,5102

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 452,3723
Produção da Equipe:	12,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 36,6590
Custo do FIC (0,04073):	R\$ 0,7379
Custo Direto Total:	R\$ 37,3969
VALOR:	37,40
VALOR SEM ENCARGOS:	29,61
VALOR ENCARGOS (208.78%):	7,79
VALOR BDI (24.67%):	9,23
VALOR COM BDI:	46,63

S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 508,61	R\$ 508,61
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 54,49	R\$ 54,49
TOTAL Material:						R\$ 563,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,84	R\$ 33,84
TOTAL Serviço:						R\$ 33,84
VALOR:		596,94				
VALOR SEM ENCARGOS:		582,89				
VALOR ENCARGOS (111.51%):		14,05				
VALOR BDI (24.67%):		147,27				
VALOR COM BDI:		744,21				

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8705	R\$ 0,4664	R\$ 0,8705
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,8705
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h	1,00000	38,1479	38,1479	
TOTAL MÃO DE OBRA:							38,1479
Custo Horário da Execução:		R\$ 39,0184					
Produção da Equipe:		1.535,50000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0254					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1796	Gás acetileno		kg	0,00021	R\$ 137,8786	R\$ 0,0290	
M1795	Gás oxigênio		m³	0,00096	R\$ 22,5758	R\$ 0,0217	

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0507
Custo Direto Total:	R\$ 0,0761
VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (160.60%):	0,02
VALOR BDI (24.67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 368,41	R\$ 368,41
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 138,09	R\$ 138,09
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 227,20	R\$ 227,20
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 756,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.602,74	R\$ 23.602,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.602,74
VALOR:						24.359,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14.535,02
VALOR ENCARGOS (71.30%):						9.824,15
VALOR BDI (24.67%):						6.009,41
VALOR COM BDI:						30.368,58

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:						R\$ 60,18
VALOR:						99,67
VALOR SEM ENCARGOS:						81,30
VALOR ENCARGOS (114.11%):						18,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.67%):	24,59
VALOR COM BDI:	124,26

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,91	R\$ 72,91
TOTAL Serviço:						R\$ 192,59

VALOR:	232,08
VALOR SEM ENCARGOS:	213,71
VALOR ENCARGOS (114.11%):	18,37
VALOR BDI (24.67%):	57,25
VALOR COM BDI:	289,33

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 850.000,00	R\$ 47,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,60

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	11,74
VALOR COM BDI:	59,34

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 850.000,00	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,58

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,68

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 850.000,00	R\$ 59,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 59,50

VALOR:	59,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	14,68
VALOR COM BDI:	74,18

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,77	R\$ 72,91
TOTAL Material:						R\$ 72,91

VALOR:	72,91
VALOR SEM ENCARGOS:	72,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	17,99
VALOR COM BDI:	90,90

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,90	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,81	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 23,90	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,95	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,54	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
					VALOR:	3,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
					VALOR ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (24.67%):	0,96
					VALOR COM BDI:	4,87

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 17,99	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,81	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,95	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,54	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75
					VALOR:	3,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
					VALOR ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (24.67%):	0,95
					VALOR COM BDI:	4,82

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,81	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,95	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,54	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88
					VALOR:	3,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
					VALOR ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (24.67%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,95

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 42,47	R\$ 1,27

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 44,04	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,66	R\$ 15,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 20,26	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 15,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,06	R\$ 0,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,39	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06	

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
VALOR ENCARGOS (114.11%):	2,03
VALOR BDI (24.67%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,38

92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01040000	R\$ 42,47	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 44,04	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,57	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,85500000	R\$ 35,58	R\$ 137,16
TOTAL Material:					R\$ 137,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 23,06	R\$ 0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 28,39	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	

VALOR:	137,87
VALOR SEM ENCARGOS:	137,54
VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,33
VALOR BDI (24.67%):	34,01
VALOR COM BDI:	171,88

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE		2026/06	111,51%	69,72%	
	SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M					
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 42,47	R\$ 10,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 44,04	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 54,55	R\$ 72,87
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,66	R\$ 26,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,26	R\$ 4,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,08	R\$ 37,68
TOTAL Material:						R\$ 141,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,06	R\$ 5,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,39	R\$ 33,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,26

VALOR:	194,52
VALOR SEM ENCARGOS:	171,69
VALOR ENCARGOS (114.11%):	22,83
VALOR BDI (24.67%):	47,99
VALOR COM BDI:	242,51

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
TOTAL Serviço:						R\$ 148,95

VALOR:	195,15
VALOR SEM ENCARGOS:	173,20

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (114.11%):	21,95
VALOR BDI (24.67%):	48,14
VALOR COM BDI:	243,29

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
TOTAL Serviço:						R\$ 323,29
VALOR:		369,49				
VALOR SEM ENCARGOS:		347,54				
VALOR ENCARGOS (114.11%):		21,95				
VALOR BDI (24.67%):		91,15				
VALOR COM BDI:		460,64				

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 99,64
VALOR:		99,64				
VALOR SEM ENCARGOS:		99,64				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (24.67%):		24,58				
VALOR COM BDI:		124,22				

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,19
					VALOR:	14,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	3,50
					VALOR COM BDI:	17,69

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,12
					VALOR:	35,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	8,66
					VALOR COM BDI:	43,78

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 160,17
					VALOR:	160,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	160,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	39,51
					VALOR COM BDI:	199,68

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,09	R\$ 14,17
					TOTAL Especiais:	R\$ 14,17
					VALOR:	14,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.67%):	3,50
					VALOR COM BDI:	17,67

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		PONTE MISTA 10X4M	SICRO NOVO	2026/04	-
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			71,30%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			0,00%

S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026 (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,97	R\$ 4,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,23
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04723	Vibrador de imersão (com mangote)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 15,59	R\$ 19,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,37
VALOR:						33,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,80
VALOR ENCARGOS (111.51%):						14,04
VALOR BDI (24.67%):						8,35
VALOR COM BDI:						42,19
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						33,03
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (114.11%):						14,93
VALOR BDI (24.67%):						8,15

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE		2026/06	111,51%	69,72%	
	SICRO NOVO		2026/04	-	-	
	SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:		PONTE MISTA 10X4M			
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

VALOR COM BDI:	41,18
-----------------------	--------------

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	31,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,16
					VALOR BDI (24.67%):	7,79
					VALOR COM BDI:	39,38

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,43

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	30,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	13,62
					VALOR BDI (24.67%):	7,55
					VALOR COM BDI:	38,14

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,91	R\$ 2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,98	R\$ 37,98
					TOTAL Material:	R\$ 37,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 21,49	R\$ 12,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,59	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,12
					VALOR:	61,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,85
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	10,18
					VALOR BDI (24.67%):	15,06
					VALOR COM BDI:	76,09

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 61,03	R\$ 57,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,97
					VALOR:	57,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,30
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	9,64
					VALOR BDI (24.67%):	14,29
					VALOR COM BDI:	72,23

S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,00000000	R\$ 3,91	R\$ 39,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,00000000	R\$ 3,97	R\$ 47,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 86,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	26,00000000	R\$ 49,47	R\$ 1.286,22
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,42	R\$ 214,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.500,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	10,00000000	R\$ 21,49	R\$ 214,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,00000000	R\$ 15,59	R\$ 187,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 401,98

VALOR:	1.989,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.775,44
VALOR ENCARGOS (111.51%):	213,97
VALOR BDI (24.67%):	490,79
VALOR COM BDI:	2.480,20

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22

VALOR:	32,30
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (114.11%):	14,54
VALOR BDI (24.67%):	7,97

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA		DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
				SICRO NOVO	2026/04	-	-
				SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS						

VALOR COM BDI:	40,27
-----------------------	--------------

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,06	R\$ 34,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	39,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	18,37
					VALOR BDI (24.67%):	9,74
					VALOR COM BDI:	49,23

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,50	R\$ 40,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,50

 SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66
VALOR:						46,20
VALOR SEM ENCARGOS:						24,25
VALOR ENCARGOS (114.11%):						21,95
VALOR BDI (24.67%):						11,40
VALOR COM BDI:						57,60

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						42,32
VALOR SEM ENCARGOS:						22,44
VALOR ENCARGOS (114.11%):						19,88
VALOR BDI (24.67%):						10,44
VALOR COM BDI:						52,76

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,84	R\$ 32,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27

VALOR:	38,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (114.11%):	17,66
VALOR BDI (24.67%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,56

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47

VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114.11%):	12,17
VALOR BDI (24.67%):	7,17
VALOR COM BDI:	36,22

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						30,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,67
VALOR ENCARGOS (114.11%):						12,09
VALOR BDI (24.67%):						7,59
VALOR COM BDI:						38,35

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 24,69	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,76	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,93
VALOR:						21,97
VALOR SEM ENCARGOS:						16,49
VALOR ENCARGOS (114.11%):						5,48
VALOR BDI (24.67%):						5,42
VALOR COM BDI:						27,39

S11702 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,87	R\$ 2,05

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,05
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,45	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	R\$ 596,94	R\$ 41,78
TOTAL Serviço:						R\$ 41,78

VALOR:	54,66
VALOR SEM ENCARGOS:	47,90
VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,76
VALOR BDI (24.67%):	13,48
VALOR COM BDI:	68,14

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
TOTAL Serviço:						R\$ 48,14

VALOR:	86,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,63
VALOR ENCARGOS (114.11%):	17,66
VALOR BDI (24.67%):	21,29
VALOR COM BDI:	107,58

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,72	R\$ 51,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 147,46

VALOR:	185,61
VALOR SEM ENCARGOS:	167,95
VALOR ENCARGOS (114.11%):	17,66
VALOR BDI (24.67%):	45,79
VALOR COM BDI:	231,40

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 680.000,00	R\$ 38,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 38,08

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	38,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	9,39
VALOR COM BDI:	47,47

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 680.000,00	R\$ 10,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,06

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,54

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 680.000,00	R\$ 47,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,60

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,60

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	11,74
VALOR COM BDI:	59,34

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 6,77	R\$ 51,72
TOTAL Material:						R\$ 51,72

VALOR:	51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	51,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	12,76
VALOR COM BDI:	64,48

88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,12

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,56

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,90

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,60

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65

TOTAL Equipamento: R\$ 32,65

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	8,05
VALOR COM BDI:	40,70

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,77	R\$ 57,74

TOTAL Material: R\$ 57,74

VALOR:	57,74
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	14,24
VALOR COM BDI:	71,98

S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,67

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,51
VALOR BDI (24.67%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,33

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,32	R\$ 42,32
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 42,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviço: R\$ 0,15

VALOR:	42,47
VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (114.11%):	19,88
VALOR BDI (24.67%):	10,48
VALOR COM BDI:	52,95

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,32	R\$ 42,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 42,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

TOTAL Serviço: R\$ 1,72

VALOR:	44,04
VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR ENCARGOS (114.11%):	19,88
VALOR BDI (24.67%):	10,86
VALOR COM BDI:	54,90

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.860,96	R\$ 0,13

TOTAL Equipamento: R\$ 0,13

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.860,96	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:		0,02				
VALOR SEM ENCARGOS:		0,02				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (24.67%):		0,00				
VALOR COM BDI:		0,02				

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.860,96	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:		0,09				
VALOR SEM ENCARGOS:		0,09				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (24.67%):		0,02				
VALOR COM BDI:		0,11				

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,09	R\$ 1,48
TOTAL Especiais:						R\$ 1,48
VALOR:		1,48				
VALOR SEM ENCARGOS:		1,48				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR BDI (24.67%):		0,37				
VALOR COM BDI:		1,85				

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25

VALOR:	28,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (114.11%):	12,05
VALOR BDI (24.67%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,94

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	22,60

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (114.11%):	8,79
VALOR BDI (24.67%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,18

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
						VALOR: 30,38
						VALOR SEM ENCARGOS: 18,33
						VALOR ENCARGOS (114.11%): 12,05
						VALOR BDI (24.67%): 7,49
						VALOR COM BDI: 37,87

2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 33,1603	R\$ 6,6223	R\$ 33,1603
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,3313	R\$ 0,1775	R\$ 0,3313
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 33,4916
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	1,00000	22,9778	22,9778
P9825	Soldador			h	1,00000	38,1479	38,1479
					TOTAL MÃO DE OBRA:		61,1257

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2026/08	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		PONTE MISTA 10X4M	SICRO NOVO	2026/04	-
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE			71,30%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			0,00%

				Custo Horário da Execução:		R\$ 94,6173						
				Produção da Equipe:		2,81387						
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 33,6253						
				Custo do FIC (0,03133):		R\$ 0,7563						
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2130	Eletrodo revestido E70XX			kg	1,00000	R\$ 35,2694	R\$ 35,2694					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 35,2694					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00100	R\$ 37,4000	R\$ 0,0374				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0374					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00100	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
					Custo Direto Total:		R\$ 69,6884					
					VALOR:		69,69					
					VALOR SEM ENCARGOS:		55,38					
					VALOR ENCARGOS:		14,31					
					VALOR BDI (24.67%):		17,19					
					VALOR COM BDI:		86,88					

93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00255610	R\$ 85,00	R\$ 0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00680270	R\$ 345,37	R\$ 2,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,55
					VALOR:	2,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
					VALOR ENCARGOS (114.11%):	0,12
					VALOR BDI (24.67%):	0,63
					VALOR COM BDI:	3,18

88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,32	R\$ 42,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,32

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
TOTAL Serviço:						R\$ 50,63
VALOR:						92,95
VALOR SEM ENCARGOS:						73,07
VALOR ENCARGOS (114.11%):						19,88
VALOR BDI (24.67%):						22,93
VALOR COM BDI:						115,88

88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,32	R\$ 42,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,84	R\$ 62,84
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 88,41	R\$ 88,41
TOTAL Serviço:						R\$ 201,88
VALOR:						244,20
VALOR SEM ENCARGOS:						224,32
VALOR ENCARGOS (114.11%):						19,88
VALOR BDI (24.67%):						60,24
VALOR COM BDI:						304,44

88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.130.275,16	R\$ 35,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,15
VALOR:						35,15
VALOR SEM ENCARGOS:						35,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						8,67

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILÍOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SICRO NOVO	2026/04	-
	CLIENTE:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	43,82
----------------	--------------

88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.130.275,16	R\$ 15,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,48
VALOR:						15,48
VALOR SEM ENCARGOS:						15,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,30

88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.130.275,16	R\$ 62,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 62,84
VALOR:						62,84
VALOR SEM ENCARGOS:						62,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						15,50
VALOR COM BDI:						78,34

88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,06000000	R\$ 6,77	R\$ 88,41
TOTAL Material:						R\$ 88,41
VALOR:						88,41
VALOR SEM ENCARGOS:						88,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						21,81
VALOR COM BDI:						110,22

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		PONTE MISTA 10X4M	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,86	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	

VALOR:	42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (114.11%):	19,88
VALOR BDI (24.67%):	10,44
VALOR COM BDI:	52,76

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,97	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,73	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,32	R\$ 0,45
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,70	R\$ 2,41
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 21,89	R\$ 25,61
TOTAL Material:					R\$ 28,47	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 21,49	R\$ 4,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 15,59	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,14	

VALOR:	38,35
VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
VALOR ENCARGOS (111.51%):	4,34
VALOR BDI (24.67%):	9,46
VALOR COM BDI:	47,81

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)
--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8621	R\$ 87,0536	R\$ 315,8621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8621
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8621
Produção da Equipe:							259,04000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2194
Custo do FIC (0,03767):							R\$ 0,0127
Custo Direto Total:							R\$ 1,2321
VALOR:							1,23
VALOR SEM ENCARGOS:							1,23
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (24.67%):							0,30
VALOR COM BDI:							1,53

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8621	R\$ 87,0536	R\$ 315,8621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8621
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8621
Produção da Equipe:							323,80000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9755
Custo do FIC (0,04073):							R\$ 0,0109
Custo Direto Total:							R\$ 0,9864
VALOR:							0,99
VALOR SEM ENCARGOS:							0,99
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (24.67%):							0,24
VALOR COM BDI:							1,23

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 315,8621	R\$ 87,0536	R\$ 315,8621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,8621
Custo Horário da Execução:							R\$ 315,8621
Produção da Equipe:							388,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8129
Custo Direto Total:							R\$ 0,8129
VALOR:							0,81
VALOR SEM ENCARGOS:							0,81

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,01

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
----------------	----------

VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,75

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56

TOTAL Serviço:	R\$ 1,54
----------------	----------

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.67%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,92

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.853,87	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
--------------------	----------

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:		SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.67%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.853,87	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.853,87	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,38
VALOR:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,09	R\$ 0,56
TOTAL Especiais:						R\$ 0,56
VALOR:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.67%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,70



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-04265167	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	KG	4.182,55	R\$ 42,52	R\$ 177.842,03	35,95%	35,95%	A
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	121,39	R\$ 305,52	R\$ 37.087,07	7,50%	43,45%	A
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	kg	1.463,89	R\$ 23,10	R\$ 33.815,86	6,84%	50,28%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	21,85	R\$ 1.407,62	R\$ 30.756,50	6,22%	56,50%	B
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	121,39	R\$ 220,67	R\$ 26.787,13	5,42%	61,92%	B
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	46,00	R\$ 490,29	R\$ 22.553,34	4,56%	66,48%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	158,40	R\$ 108,10	R\$ 17.123,04	3,46%	69,94%	B
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	9,60	R\$ 1.430,91	R\$ 13.736,74	2,78%	72,71%	B
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 643,70	R\$ 12.874,00	2,60%	75,32%	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	16,00	R\$ 750,51	R\$ 12.008,16	2,43%	77,74%	B
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 295,08	R\$ 11.803,20	2,39%	80,13%	C
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	8,89	R\$ 1.246,24	R\$ 11.079,07	2,24%	82,37%	C
COMP-81853098	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.	PRÓPRIA	Serviço	mês	3,00	R\$ 3.036,86	R\$ 9.110,58	1,84%	84,21%	C
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	46,00	R\$ 171,88	R\$ 7.906,48	1,60%	85,81%	C
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	KG	640,00	R\$ 11,71	R\$ 7.494,40	1,52%	87,32%	C
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	KG	313,00	R\$ 20,92	R\$ 6.547,96	1,32%	88,65%	C
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	SICRO	Serviço	m²	327,33	R\$ 19,66	R\$ 6.435,31	1,30%	89,95%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	1.584,00	R\$ 3,59	R\$ 5.686,56	1,15%	91,10%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	ORSE	Serviço	m2	18,00	R\$ 270,02	R\$ 4.860,36	0,98%	92,08%	C
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	180,00	R\$ 25,38	R\$ 4.568,40	0,92%	93,00%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	328,00	R\$ 13,10	R\$ 4.296,80	0,87%	93,87%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 621,48	R\$ 3.728,88	0,75%	94,63%	C
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	158,40	R\$ 18,95	R\$ 3.001,68	0,61%	95,23%	C
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	KG	260,00	R\$ 11,17	R\$ 2.904,20	0,59%	95,82%	C
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2	SICRO	Serviço	m²	163,67	R\$ 15,09	R\$ 2.469,78	0,50%	96,32%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	164,40	R\$ 14,39	R\$ 2.365,72	0,48%	96,80%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	174,00	R\$ 12,73	R\$ 2.215,02	0,45%	97,25%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	36,80	R\$ 60,15	R\$ 2.213,52	0,45%	97,69%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	142,80	R\$ 15,46	R\$ 2.207,69	0,45%	98,14%	C
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	SINAPI	Equipamento	CHP	8,00	R\$ 203,09	R\$ 1.624,72	0,33%	98,47%	C
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 33,24	R\$ 1.329,60	0,27%	98,74%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	9,60	R\$ 135,38	R\$ 1.299,65	0,26%	99,00%	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 32,25	R\$ 1.290,00	0,26%	99,26%	C
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,14	R\$ 106,19	R\$ 1.289,15	0,26%	99,52%	C
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	160,00	R\$ 6,15	R\$ 984,00	0,20%	99,72%	C
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	KG	47,00	R\$ 18,43	R\$ 866,21	0,18%	99,90%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	42,00	R\$ 12,29	R\$ 516,18	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 494.678,99
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 494.678,99



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,029769358598955	R\$ 2.491.030,28	R\$ 74.156,37	18,69%	14,99%	A
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	Material	KG	4.563,16	R\$ 10,00	R\$ 45.631,62	11,50%	30,19%	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	34,69	R\$ 742,23	R\$ 25.747,48	6,49%	36,68%	A
M0682	Aço em perfis ASTM A36	SICRO	Material	kg	1.507,81	R\$ 11,27	R\$ 16.992,98	4,28%	40,96%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	749,24	R\$ 22,35	R\$ 16.745,44	4,22%	45,18%	A
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	162,18	R\$ 92,38	R\$ 14.981,91	3,78%	48,95%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	921,20	R\$ 16,12	R\$ 14.849,73	3,74%	52,70%	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	324,65	R\$ 40,50	R\$ 13.148,34	3,31%	56,01%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	358,21	R\$ 35,58	R\$ 12.744,99	3,21%	59,22%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.409,70	R\$ 6,66	R\$ 9.388,60	2,37%	61,59%	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	220,00	R\$ 41,01	R\$ 9.022,27	2,27%	63,86%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	754,87	R\$ 11,66	R\$ 8.801,82	2,22%	66,08%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,30	R\$ 23.602,74	R\$ 7.080,82	1,78%	67,86%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.717,66	R\$ 4,08	R\$ 7.008,05	1,77%	69,63%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.021,37	R\$ 2,20	R\$ 6.647,02	1,68%	71,31%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	240,94	R\$ 22,35	R\$ 5.385,07	1,36%	72,66%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.680,19	R\$ 1,11	R\$ 5.195,01	1,31%	73,97%	B
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	SICRO	Material	l	49,15	R\$ 96,45	R\$ 4.740,38	1,19%	75,17%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	85,14	R\$ 54,55	R\$ 4.644,55	1,17%	76,34%	B
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	SINAPI	Material	M2	40,00	R\$ 111,98	R\$ 4.479,20	1,13%	77,47%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	176,00	R\$ 24,37	R\$ 4.289,02	1,08%	78,55%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	619,80	R\$ 6,77	R\$ 4.196,06	1,06%	79,60%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.021,37	R\$ 1,36	R\$ 4.109,07	1,04%	80,64%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	183,47	R\$ 22,35	R\$ 4.100,66	1,03%	81,67%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	487,71	R\$ 8,11	R\$ 3.955,30	1,00%	82,67%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	106,61	R\$ 36,86	R\$ 3.929,73	0,99%	83,66%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	97,59	R\$ 34,12	R\$ 3.329,86	0,84%	84,50%	C
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	128,13	R\$ 24,58	R\$ 3.149,39	0,79%	85,29%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,35	R\$ 360,58	R\$ 2.649,80	0,67%	85,96%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 432,00	R\$ 2.592,00	0,65%	86,61%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	111,98	R\$ 22,98	R\$ 2.573,30	0,65%	87,26%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2.215,55	R\$ 1,09	R\$ 2.414,95	0,61%	87,87%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,31	R\$ 17,02	R\$ 2.285,97	0,58%	88,45%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	234,65	R\$ 8,16	R\$ 1.914,78	0,48%	88,93%	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,34	R\$ 22,35	R\$ 1.795,66	0,45%	89,38%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,58	R\$ 22,35	R\$ 1.711,51	0,43%	89,81%	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	59,23	R\$ 27,68	R\$ 1.639,53	0,41%	90,23%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00201396498336	R\$ 814.028,81	R\$ 1.639,43	0,41%	90,64%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.021,37	R\$ 0,51	R\$ 1.540,90	0,39%	91,03%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	193,14	R\$ 7,69	R\$ 1.485,25	0,37%	91,40%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,65	R\$ 150,00	R\$ 1.446,77	0,36%	91,77%	C
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	41,48	R\$ 33,01	R\$ 1.369,19	0,35%	92,11%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	902,07	R\$ 1,38	R\$ 1.244,86	0,31%	92,43%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	873,05	R\$ 1,30	R\$ 1.134,96	0,29%	92,71%	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	21,09	R\$ 53,16	R\$ 1.121,14	0,28%	93,00%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	52,78	R\$ 20,02	R\$ 1.056,66	0,27%	93,26%	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	127,77	R\$ 8,02	R\$ 1.024,70	0,26%	93,52%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,09	R\$ 17,02	R\$ 971,59	0,24%	93,76%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011135904	R\$ 850.000,00	R\$ 946,55	0,24%	94,00%	C
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,84	R\$ 66,20	R\$ 915,89	0,23%	94,23%	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	18,98	R\$ 48,11	R\$ 913,22	0,23%	94,46%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	44,07	R\$ 20,26	R\$ 892,88	0,23%	94,69%	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	8,84	R\$ 94,56	R\$ 835,91	0,21%	94,90%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,75	R\$ 100,61	R\$ 779,56	0,20%	95,10%	C
M2130	Eletrodo revestido E70XX	SICRO	Material	kg	21,96	R\$ 35,27	R\$ 774,47	0,20%	95,29%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,10	R\$ 26,42	R\$ 768,77	0,19%	95,48%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	47,71	R\$ 16,00	R\$ 763,30	0,19%	95,68%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	569,29	R\$ 1,32	R\$ 751,46	0,19%	95,87%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,94	R\$ 34,06	R\$ 747,22	0,19%	96,06%	C
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	14,04	R\$ 49,47	R\$ 694,56	0,18%	96,23%	C
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	17,10	R\$ 37,98	R\$ 649,46	0,16%	96,39%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,89	R\$ 22,35	R\$ 645,80	0,16%	96,56%	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	1,26	R\$ 508,61	R\$ 640,85	0,16%	96,72%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	95,29	R\$ 5,89	R\$ 561,26	0,14%	96,86%	C
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	SICRO	Material	kg	43,50	R\$ 12,15	R\$ 528,51	0,13%	96,99%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011264	R\$ 466.463,38	R\$ 525,42	0,13%	97,13%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	902,07	R\$ 0,58	R\$ 523,20	0,13%	97,26%	C
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,84	R\$ 36,10	R\$ 499,45	0,13%	97,38%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	572,79	R\$ 0,83	R\$ 475,41	0,12%	97,50%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	Material	m2	21,06	R\$ 21,89	R\$ 461,00	0,12%	97,62%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,64	R\$ 27,04	R\$ 449,84	0,11%	97,73%	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	19,62	R\$ 21,49	R\$ 421,63	0,11%	97,84%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	569,29	R\$ 0,73	R\$ 415,58	0,10%	97,94%	C
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	Material	M2	46,00	R\$ 8,60	R\$ 395,60	0,10%	98,04%	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,22	R\$ 15,59	R\$ 377,55	0,10%	98,14%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	23,79	R\$ 15,31	R\$ 364,26	0,09%	98,23%	C
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	8,77	R\$ 38,15	R\$ 334,49	0,08%	98,31%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.021,37	R\$ 0,11	R\$ 332,35	0,08%	98,40%	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000510233571144	R\$ 633.578,49	R\$ 323,27	0,08%	98,48%	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,62	R\$ 17,02	R\$ 316,84	0,08%	98,56%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004616324256	R\$ 645.891,87	R\$ 298,16	0,08%	98,63%	C
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000260023104	R\$ 1.130.275,16	R\$ 293,90	0,07%	98,71%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,69	R\$ 19,33	R\$ 283,95	0,07%	98,78%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,29	R\$ 17,02	R\$ 277,28	0,07%	98,85%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	873,05	R\$ 0,31	R\$ 270,64	0,07%	98,92%	C
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	R\$ 262,95	R\$ 262,95	0,07%	98,98%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,81	R\$ 33,16	R\$ 259,12	0,07%	99,05%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.114,95	R\$ 0,22	R\$ 245,29	0,06%	99,11%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002700509724	R\$ 81.699,70	R\$ 220,63	0,06%	99,17%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	6,57	R\$ 32,77	R\$ 215,39	0,05%	99,22%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	32,01	R\$ 6,70	R\$ 214,47	0,05%	99,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000305559817 2	R\$ 680.000,00	R\$ 207,78	0,05%	99,33%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	9,99	R\$ 20,45	R\$ 204,37	0,05%	99,38%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	5,10	R\$ 37,25	R\$ 189,83	0,05%	99,43%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,06	R\$ 25,01	R\$ 176,68	0,04%	99,47%	C
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000725594307 372	R\$ 237.841,37	R\$ 172,58	0,04%	99,51%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,70	R\$ 2,01	R\$ 152,17	0,04%	99,55%	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	6,27	R\$ 21,00	R\$ 131,75	0,03%	99,59%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,70	R\$ 1,59	R\$ 120,37	0,03%	99,62%	C
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	Material	un	0,54	R\$ 214,42	R\$ 115,79	0,03%	99,65%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 5,91	R\$ 113,77	0,03%	99,67%	C
00044184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	SINAPI	Material	UN	16,67	R\$ 6,68	R\$ 111,33	0,03%	99,70%	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 368,41	R\$ 110,52	0,03%	99,73%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,95	R\$ 32,84	R\$ 96,76	0,02%	99,76%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	5,48	R\$ 14,00	R\$ 76,72	0,02%	99,77%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	1,26	R\$ 54,49	R\$ 68,66	0,02%	99,79%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 227,20	R\$ 68,16	0,02%	99,81%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,016509631936	R\$ 3.853,87	R\$ 63,63	0,02%	99,82%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,47	R\$ 2,23	R\$ 63,50	0,02%	99,84%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004173786144	R\$ 14.140,63	R\$ 59,02	0,01%	99,86%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,2422386	R\$ 205,00	R\$ 49,66	0,01%	99,87%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,47	R\$ 1,68	R\$ 47,84	0,01%	99,88%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001894542146 04	R\$ 24.583,11	R\$ 46,57	0,01%	99,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA					DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE					ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					SICRO NOVO	2026/04	-	-
							SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	25,56	R\$ 1,70	R\$ 43,45	0,01%	99,90%	C
M1796	Gás acetileno	SICRO	Material	kg	0,3074169	R\$ 137,88	R\$ 42,39	0,01%	99,91%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,132854290923 82488667721	R\$ 315,86	R\$ 41,96	0,01%	99,92%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 138,09	R\$ 41,43	0,01%	99,93%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000653531540 8	R\$ 61.258,13	R\$ 40,03	0,01%	99,94%	C
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,57	R\$ 5,49	R\$ 36,09	0,01%	99,95%	C
M1795	Gás oxigênio	SICRO	Material	m³	1,41	R\$ 22,58	R\$ 31,73	0,01%	99,96%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	5,48	R\$ 5,00	R\$ 27,40	0,01%	99,97%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	1,25	R\$ 20,16	R\$ 25,20	0,01%	99,98%	C
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	Material	KG	0,308	R\$ 81,45	R\$ 25,09	0,01%	99,98%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,955237536	R\$ 25,43	R\$ 24,29	0,01%	99,99%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 24,69	R\$ 24,12	0,01%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	2,20	R\$ 10,56	R\$ 23,22	0,01%	100,00%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	4,22	R\$ 4,50	R\$ 18,97	0,00%	100,00%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	0,797125745542 949811889845	R\$ 22,75	R\$ 18,13	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	572,79	R\$ 0,03	R\$ 17,18	0,00%	100,01%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,0807462	R\$ 198,81	R\$ 16,05	0,00%	100,02%	C
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	SICRO	Material	un	0,0229138	R\$ 631,85	R\$ 14,48	0,00%	100,02%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006800218363 1	R\$ 1.860,96	R\$ 12,65	0,00%	100,02%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000130499424	R\$ 91.750,00	R\$ 11,97	0,00%	100,03%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,508	R\$ 22,20	R\$ 11,28	0,00%	100,03%	C
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	25,56	R\$ 0,32	R\$ 8,18	0,00%	100,03%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,02153232	R\$ 300,00	R\$ 6,46	0,00%	100,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 18,28	R\$ 5,48	0,00%	100,04%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2428	R\$ 20,65	R\$ 5,01	0,00%	100,04%	C
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,57	R\$ 0,54	R\$ 3,55	0,00%	100,04%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,04110264	R\$ 76,67	R\$ 3,15	0,00%	100,04%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,2422386	R\$ 12,54	R\$ 3,04	0,00%	100,04%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 38,54	R\$ 2,61	0,00%	100,04%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,81	R\$ 0,33	R\$ 2,58	0,00%	100,04%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,001962	R\$ 979,65	R\$ 1,92	0,00%	100,04%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,09689544	R\$ 18,54	R\$ 1,80	0,00%	100,04%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 20,65	R\$ 1,64	0,00%	100,04%	C
I04723	Vibrador de imersão (com mangote)	ORSE	Equipamento	h	1,26	R\$ 1,25	R\$ 1,58	0,00%	100,04%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,12381084	R\$ 11,28	R\$ 1,40	0,00%	100,04%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 4,45	R\$ 1,34	0,00%	100,04%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,2422386	R\$ 4,95	R\$ 1,20	0,00%	100,04%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,00484344	R\$ 175,45	R\$ 0,85	0,00%	100,04%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,953363725171018391	R\$ 0,87	R\$ 0,83	0,00%	100,04%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,001962	R\$ 246,00	R\$ 0,48	0,00%	100,04%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,03229848	R\$ 14,00	R\$ 0,45	0,00%	100,04%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00099936	R\$ 319,90	R\$ 0,32	0,00%	100,04%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,04110264	R\$ 6,00	R\$ 0,25	0,00%	100,04%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,01076616	R\$ 20,85	R\$ 0,22	0,00%	100,04%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00484344	R\$ 36,90	R\$ 0,18	0,00%	100,04%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,003924	R\$ 39,10	R\$ 0,15	0,00%	100,04%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,00726516	R\$ 18,58	R\$ 0,13	0,00%	100,04%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,003924	R\$ 26,90	R\$ 0,11	0,00%	100,04%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA :	15/09/2026	BDI :	24,67%
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00242172	R\$ 39,50	R\$ 0,10	0,00%	100,04%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,003924	R\$ 23,90	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0049968	R\$ 17,99	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00199872	R\$ 44,00	R\$ 0,09	0,00%	100,04%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,00699552	R\$ 11,60	R\$ 0,08	0,00%	100,04%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00399744	R\$ 18,80	R\$ 0,08	0,00%	100,04%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00399744	R\$ 18,75	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,00699552	R\$ 10,22	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,001962	R\$ 36,00	R\$ 0,07	0,00%	100,04%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00199872	R\$ 19,50	R\$ 0,04	0,00%	100,04%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00099936	R\$ 28,00	R\$ 0,03	0,00%	100,04%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00199872	R\$ 13,52	R\$ 0,03	0,00%	100,04%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00099936	R\$ 25,95	R\$ 0,03	0,00%	100,04%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 33,48	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 15,89	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 87,05	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 116,40	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 6,62	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C

Subtotal até 100,04%% R\$ 396.981,38

Outros -R\$ 174,58

Valor total do Orçamento R\$ 396.806,80

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.589,24	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.589,24			R\$ 8.589,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.110,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.036,56	R\$ 3.036,56	R\$ 3.037,46	R\$ 9.110,58
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 15.946,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.946,48			R\$ 15.946,48
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 25.811,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 25.811,28			R\$ 25.811,28
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 32.497,57	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.248,79	R\$ 16.248,78		R\$ 32.497,57
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 388.559,84	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 97.139,96	R\$ 155.423,94	R\$ 135.995,94	R\$ 388.559,84
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.164,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.164,00	R\$ 14.164,00
R\$ 494.678,99			R\$ 166.772,31	R\$ 174.709,28	R\$ 153.197,40	R\$ 494.678,99
			R\$ 166.772,31	R\$ 341.481,59	R\$ 494.678,99	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 24,67%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SICRO NOVO	2026/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORSE - SE - 2026/06

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL	36,80%
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%
B2	Feridos	3,91%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,60%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%
B9	Férias Gozadas	9,59%
B10	Salário Maternidade	0,04%
	TOTAL	45,39%
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%
C3	Férias Indenizadas	4,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%
	TOTAL	12,19%
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
	TOTAL	17,13%

$$A + B + C + D = 111,51\%$$

 PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASILIOS TRABALHO E DESENVOLVIMENTO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NA RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA	DATA : 15/09/2026		BDI : 24,67%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA 10X4M	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	RUA ESTEVÃO AMORIM SENTIDO POVOADO LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS					

SINAPI - MA - 2026/08 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL	36,80%

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Feriados	3,93%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%
B4	13º Salário	10,93%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%
B9	Férias Gozadas	11,02%
B10	Salário Maternidade	0,04%
	TOTAL	47,05%

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%
C5	Indenização Adicional	0,48%
	TOTAL	12,44%

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%
	TOTAL	17,82%

A + B + C + D = 114,11%