PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Lima Campos/MA

2025

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,62%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.078,43	0,74%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 33.198,99	2,42%
3	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	R$ 319.725,11	23,33%
4	ESTRUTURA DO ELEVADO	R$ 303.295,52	22,13%
5	RESERVATÓRIOS	R$ 155.285,04	11,33%
6	MURO DE PROTEÇÃO	R$ 545.717,28	39,82%
7	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.085,90	0,23%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 261.128,79	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.109.257,48	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.370.386,27	

Um Milhão Trezentos e Setenta Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Sete centavos

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:54:34 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	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$ 10.078,43**	0,74%
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$ 469,46	R$ 579,97	R$ 3.479,82	0,25%
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	992,25	R$ 5,08	R$ 6,28	R$ 6.231,33	0,45%
1.3	cp01	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 (2025)	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 297,30	R$ 367,28	R$ 367,28	0,03%
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 33.198,99**	2,42%
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	120,00	R$ 62,96	R$ 77,78	R$ 9.333,60	0,68%
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	28,35	R$ 632,78	R$ 781,74	R$ 22.162,33	1,62%
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	148,35	R$ 9,29	R$ 11,48	R$ 1.703,06	0,12%
3	**ABRIGO DE EQUIPAMENTOS**							**R$ 319.725,11**	23,33%
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	23,26	R$ 94,30	R$ 116,50	R$ 2.709,79	0,20%
3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	23,26	R$ 657,58	R$ 812,37	R$ 18.895,73	1,38%
3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	198,20	R$ 12,66	R$ 15,64	R$ 3.099,85	0,23%
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	222,23	R$ 14,57	R$ 18,00	R$ 4.000,14	0,29%
3.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	77,25	R$ 78,47	R$ 96,94	R$ 7.488,62	0,55%
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	49,45	R$ 582,18	R$ 719,23	R$ 35.565,92	2,60%
3.7	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	467,00	R$ 126,09	R$ 155,77	R$ 72.744,59	5,31%
3.8	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	976,00	R$ 8,89	R$ 10,98	R$ 10.716,48	0,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.9	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	976,00	R$ 44,81	R$ 55,36	R$ 54.031,36	3,94%
3.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	600,00	R$ 12,13	R$ 14,99	R$ 8.994,00	0,66%
3.11	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	167,00	R$ 56,08	R$ 69,28	R$ 11.569,76	0,84%
3.12	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	11,25	R$ 1.100,31	R$ 1.359,32	R$ 15.292,35	1,12%
3.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	156,25	R$ 45,69	R$ 56,45	R$ 8.820,31	0,64%
3.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	42,00	R$ 491,21	R$ 606,84	R$ 25.487,28	1,86%
3.15	S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	un	25,00	R$ 280,19	R$ 346,15	R$ 8.653,75	0,63%
3.16	S03287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	pt	25,00	R$ 222,69	R$ 275,11	R$ 6.877,75	0,50%
3.17	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	25,00	R$ 29,71	R$ 36,70	R$ 917,50	0,07%
3.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,38	R$ 886,60	R$ 1.095,31	R$ 10.274,01	0,75%
3.19	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	976,00	R$ 11,27	R$ 13,92	R$ 13.585,92	0,99%
4	**ESTRUTURA DO ELEVADO**							**R$ 303.295,52**	22,13%
4.1	**SAPATAS**							**R$ 82.835,95**	6,04%
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	145,50	R$ 94,30	R$ 116,50	R$ 16.950,75	1,24%
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	43,50	R$ 147,96	R$ 182,79	R$ 7.951,37	0,58%
4.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,00	R$ 15,99	R$ 19,75	R$ 888,75	0,06%
4.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	645,00	R$ 13,06	R$ 16,13	R$ 10.403,85	0,76%
4.1.5	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	270,00	R$ 11,05	R$ 13,65	R$ 3.685,50	0,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	34,80	R$ 999,16	R$ 1.234,36	R$ 42.955,73	3,13%
4.2	**VIGAS BALDRAMES**							**R$ 17.267,70**	1,26%
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,00	R$ 94,30	R$ 116,50	R$ 699,00	0,05%
4.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	15,00	R$ 78,47	R$ 96,94	R$ 1.454,10	0,11%
4.2.3	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,00	R$ 17,39	R$ 21,48	R$ 644,40	0,05%
4.2.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	420,00	R$ 15,99	R$ 19,75	R$ 8.295,00	0,61%
4.2.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	6,00	R$ 833,09	R$ 1.029,20	R$ 6.175,20	0,45%
4.3	**PILARES**							**R$ 52.205,85**	3,81%
4.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,00	R$ 61,76	R$ 76,30	R$ 915,60	0,07%
4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	975,00	R$ 13,59	R$ 16,79	R$ 16.370,25	1,19%
4.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.000,00	R$ 9,42	R$ 11,64	R$ 34.920,00	2,55%
4.4	**VIGAS NIVEL 4,0 E 8,0M**							**R$ 54.052,11**	3,94%
4.4.1	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	69,00	R$ 118,83	R$ 146,80	R$ 10.129,20	0,74%
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	384,00	R$ 14,57	R$ 18,00	R$ 6.912,00	0,50%
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	225,00	R$ 13,59	R$ 16,79	R$ 3.777,75	0,28%
4.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R$ 12,66	R$ 15,64	R$ 703,80	0,05%
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	120,00	R$ 11,23	R$ 13,87	R$ 1.664,40	0,12%
4.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	405,00	R$ 9,42	R$ 11,64	R$ 4.714,20	0,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	R$ 9,08	R$ 11,22	R$ 1.683,00	0,12%
4.4.8	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	18,00	R$ 1.100,31	R$ 1.359,32	R$ 24.467,76	1,79%
4.5	**LAJE - BASE**							**R$ 88.087,06**	6,43%
4.5.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	217,50	R$ 67,88	R$ 83,86	R$ 18.239,55	1,33%
4.5.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.440,00	R$ 12,13	R$ 14,99	R$ 21.585,60	1,58%
4.5.3	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	27,60	R$ 1.415,43	R$ 1.748,62	R$ 48.261,91	3,52%
4.6	**ESCADA**							**R$ 8.846,85**	0,65%
4.6.1	240618	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	SEDOP	m	15,00	R$ 477,41	R$ 589,79	R$ 8.846,85	0,65%
5	**RESERVATÓRIOS**							**R$ 155.285,04**	11,33%
5.1	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R$ 5.743,37	R$ 7.095,36	R$ 35.476,80	2,59%
5.2	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	7,00	R$ 8.350,24	R$ 10.315,89	R$ 72.211,23	5,27%
5.3	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 12.842,54	R$ 15.865,67	R$ 47.597,01	3,47%
6	**MURO DE PROTEÇÃO**							**R$ 545.717,28**	39,82%
6.1	COMP.3	ALAMBRADO (HT=2.50M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,80M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,70M) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDA E PINTADA EM PVA ACRÍLICA 2 DEMÃOS (M)	PRÓPRIA	m	600,00	R$ 701,84	R$ 867,05	R$ 520.230,00	37,96%
6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	42,00	R$ 491,21	R$ 606,84	R$ 25.487,28	1,86%
7	**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 3.085,90**	0,23%
7.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	992,25	R$ 2,52	R$ 3,11	R$ 3.085,90	0,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: **R$ 261.128,79**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.109.257,48**

VALOR TOTAL: **R$ 1.370.386,27**

Um Milhão Trezentos e Setenta Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Sete centavos

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:54:48 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	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)

		Altura	Largura	quantidade	QTD
Área de placa de obra	Altura*Largura*quantidade	2,00000000	3,00000000	1,00000000	6,00
					6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		comprimento	largura	quantidade	QTD
Área de limpeza manual	largura*comprimento*quantidade	6,30000000	6,30000000	25,00000000	992,25
					992,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 992,25

1.3. cp01 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 (2025) (UN)

		quantidade	QTD
Emissão de art	quantidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		volume	QTD
Volume previsto de demolição de alvenaria	volume	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

2.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		volume	QTD
Volume previsto de demolição de estruturas de concreto armado	volume	28,35000000	28,35
			28,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,35

2.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		volume	QTD
Volume previsto de demolição de alvenaria	volume	120,00000000	120,00
Volume previsto de demolição de estruturas de concreto armado	volume	28,35000000	28,35
			148,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,35

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		volume	QTD
Volume de escavação prevista para abrigo	volume	23,26000000	23,26
			23,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,26

3.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		volume	QTD
Volume de embasamento previsto para abrigo	volume	23,26000000	23,26
			23,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,26

3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
Quantidade estimada de aço 8,0mm em kg para estrutura de abrigo	KG	198,20000000	198,20
			198,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,20

3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
Quantidade estimada de aço 5,0mm em kg para estrutura de abrigo	KG	222,23000000	222,23
			222,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,23

3.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		área	QTD
Área de forma prevista para estruturas do abrigo	área	77,25000000	77,25
			77,25

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.	DATA : 30/09/2025		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA	COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,25

3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		volume	QTD
Volume de concreto previsto para estruturas do abrigo	volume	49,45000000	49,45
			49,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,45

3.7. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		área	QTD
Área de alvenaria prevista para abrigo	área	467,00000000	467,00
			467,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,00

3.8. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		área	QTD
Área de chapisco prevista para abrigo	área	976,00000000	976,00
			976,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 976,00

3.9. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		área	QTD
Área de massa unica prevista para abrigo	área	976,00000000	976,00
			976,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 976,00

3.10. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
Quantidade estimada de aço 8,0mm em kg para laje de abrigo	KG	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

3.11. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		área	QTD
Área de forma de madeira prevista para laje do abrigo	área	167,00000000	167,00
			167,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 167,00

3.12. 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 previsto para laje do abrigo	volume	11,25000000	11,25
			11,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,25

3.13. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		área	QTD
Área de impermeabilização com manta asfaltica em laje do abrigo	área	156,25000000	156,25
			156,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,25

3.14. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		altura	largura	quantidade	QTD
área de portão do abrigo	largura*altura*quantidade	2,10000000	0,80000000	25,00000000	42,00
					42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

3.15. S03395 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (un)

		quantidade	QTD
Quantidade de ponto de luz nos abrigos	quantidade	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.16. S03287 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (pt)

		quantidade	QTD
Quantidade de ponto de interruptor nos abrigos	quantidade	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.17. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		quantidade	QTD
Quantidade de luminária nos abrigos	quantidade	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		área	espessura	QTD
Área de calçada no entorno dos abrigos	área*espessura	156,25000000	0,06000000	9,38
				9,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,38

3.19. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		área	QTD
Área prevista de pintura nos abrigos	área	976,00000000	976,00
			976,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 976,00

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		volume	quantidade	QTD
Volume de escavação para sapatas (volumeunitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	volume*quantidade	9,70000000	15,00000000	145,50
				145,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,50

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		área	utilização	quantidade	QTD
Área de formas para sapatas (área unitária x quantidade de estruturas a serem executadas)	(área/utilização)*quantidade	11,60000000	4,00000000	15,00000000	43,50
					43,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,50

4.1.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 6,3mm para sapatas (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	3,00000000	15,00000000	45,00
				45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

4.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 10,0mm para sapatas (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	43,00000000	15,00000000	645,00
				645,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 645,00

4.1.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 12,5mm para sapatas (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	18,00000000	15,00000000	270,00
				270,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,00

4.1.6. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		quilos	quantidade	QTD
Volume de concreto para sapatas (volume unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	2,32000000	15,00000000	34,80
				34,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,80

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		volume	quantidade	QTD
Volume de escavação para vigas baldrame (volume unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	volume*quantidade	0,40000000	15,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.2.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM

MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		área	utilização	quantidade	QTD
Área de formas para sapatas (área unitária x quantidade de estruturas a serem executadas)	(área/utilização)*quantidade	4,00000000	4,00000000	15,00000000	15,00
					15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.2.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 5,0mm para vigas baldrame (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	2,00000000	15,00000000	30,00
				30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.2.4. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 6,3mm para vigas baldrame(quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	28,00000000	15,00000000	420,00
				420,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00

4.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		quilos	quantidade	QTD
Volume de concreto para vigas baldrame (volume unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	0,40000000	15,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.3.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		área	utilização	quantidade	QTD
Área de formas para pilares (área unitária x quantidade de estruturas a serem executadas)	(área/utilização)*quantidade	8,00000000	10,00000000	15,00000000	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.3.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 6,3mm para pilares (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	65,00000000	15,00000000	975,00
				975,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 975,00

4.3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 12,5mm pilares (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	200,00000000	15,00000000	3.000,00
				3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

4.4.1. 92477 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		área	utilização	quantidade	QTD
Área de formas para vigas superiores (área unitária x quantidade de estruturas a serem executadas)	(área/utilização)*quantidade	9,20000000	2,00000000	15,00000000	69,00
					69,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00

4.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 5,0mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	25,60000000	15,00000000	384,00
				384,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,00

4.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 6,3mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	15,00000000	15,00000000	225,00
				225,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,00

4.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 8,0mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	3,00000000	15,00000000	45,00
				45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

4.4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 10,0mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	8,00000000	15,00000000	120,00
				120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

4.4.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 12,5mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	27,00000000	15,00000000	405,00
				405,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,00

4.4.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 16,0mm para vigas superiores (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	10,00000000	15,00000000	150,00
				150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

4.4.8. 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)

		quilos	quantidade	QTD
Volume de concreto para vigas superiores (volume unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	1,20000000	15,00000000	18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

4.5.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		área	quantidade	QTD
Área de formas para laje (área unitária x quantidade de estruturas a serem executadas)	(área)*quantidade	14,50000000	15,00000000	217,50
				217,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,50

4.5.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		quilos	quantidade	QTD
Quantidade de quilos de aço 8,0mm para lajes (quilos unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	quilos*quantidade	96,00000000	15,00000000	1.440,00
				1.440,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.440,00

4.5.3. 103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		volume	quantidade	QTD
Volume de concreto para sapatas (volume unitário x quantidade de estruturas a serem executadas)	volume*quantidade	1,84000000	15,00000000	27,60
				27,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,60

4.6.1. 240618 ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (m)

		quantidade	QTD
Quantidade de escadas para acesso à reservatórios	quantidade	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.1. 102619 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		quantidade	QTD
Quantidade de caixas d'água de 10.000 litros	quantidade	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.2. 102620 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		quantidade	QTD
Quantidade de caixas d'água de 15.000 litros	quantidade	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

5.3. 102621 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		quantidade	QTD
Quantidade de caixas d'água de 20.000 litros	quantidade	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1. COMP.3 ALAMBRADO (HT=2.50M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,80M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,70M) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDA E PINTADA EM PVA ACRÍLICA 2 DEMÃOS (M) (m)

		quantidade	QTD
Quantidade em metros de mureta de proteção com alambrado de tela galvanizada	quantidade	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

6.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		altura	largura	quantidade	QTD
área de portão de proteção	largura*altura*quantidade	2,10000000	0,80000000	25,00000000	42,00
					42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

7.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

		área	QTD
Área de limpeza final prevista	área	992,25000000	992,25
			992,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 992,25

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:55:00 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,40	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,04	R$ 0,26
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,81	R$ 18,64
					TOTAL Material:	R$ 419,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 29,59	R$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,84	R$ 26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 24,90	R$ 12,45
					TOTAL Serviço:	R$ 12,45

VALOR:	469,46
VALOR SEM ENCARGOS:	453,31
VALOR ENCARGOS (112.73%):	16,15
VALOR BDI (23.54%):	110,51
VALOR COM BDI:	579,97

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 23,84	R$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,08

VALOR:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,75
VALOR BDI (23.54%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,28

1.3. cp01 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 (2025) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 129,13	R$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,83

Taxas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-0001	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-1458/2022 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)	CPU	UN	1,00000000	R$ 271,47	R$ 271,47
					TOTAL Taxas:	R$ 271,47

VALOR:	297,30
VALOR SEM ENCARGOS:	283,85
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,45
VALOR BDI (23.54%):	69,98
VALOR COM BDI:	367,28

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 30,01	R$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 23,84	R$ 52,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,96

VALOR:	62,96
VALOR SEM ENCARGOS:	40,86
VALOR ENCARGOS (112.73%):	22,10
VALOR BDI (23.54%):	14,82
VALOR COM BDI:	77,78

2.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 30,01	R$ 106,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 23,84	R$ 525,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 632,78

VALOR:	632,78
VALOR SEM ENCARGOS:	410,71
VALOR ENCARGOS (112.73%):	222,07
VALOR BDI (23.54%):	148,96
VALOR COM BDI:	781,74

2.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01380000	R$ 81,22	R$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	0,01980000	R$ 276,45	R$ 5,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 89,49	R$ 0,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 213,54	R$ 1,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,29

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,70
VALOR BDI (23.54%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,48

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,30

VALOR:	94,30
VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,52
VALOR BDI (23.54%):	22,20
VALOR COM BDI:	116,50

3.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,54	R$ 0,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,37	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 87,29	R$ 39,65
					TOTAL Material:	R$ 39,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 30,01	R$ 50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 23,84	R$ 154,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 513,01	R$ 412,97
					TOTAL Serviço:	R$ 412,97

VALOR:	657,58
VALOR SEM ENCARGOS:	559,29
VALOR ENCARGOS (112.73%):	98,29
VALOR BDI (23.54%):	154,79
VALOR COM BDI:	812,37

3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 24,62	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 29,81	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,06	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,93
VALOR BDI (23.54%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,64

3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R$ 10,15

VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,10
VALOR BDI (23.54%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,00

3.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 30,50	R$ 1,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 31,87	R$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 8,60	R$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 11,46	R$ 6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 20,04	R$ 0,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 24,27	R$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 4,01	R$ 2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 19,00	R$ 21,54
					TOTAL Material:	R$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 24,45	R$ 11,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 29,59	R$ 32,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,85

VALOR:	78,47
VALOR SEM ENCARGOS:	61,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	17,26
VALOR BDI (23.54%):	18,47
VALOR COM BDI:	96,94

3.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 2,01	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 150,00	R$ 108,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,90	R$ 326,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 92,87	R$ 55,10
					TOTAL Material:	R$ 489,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 24,15	R$ 35,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 23,84	R$ 55,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,45

VALOR:	582,18
VALOR SEM ENCARGOS:	550,04
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,14
VALOR BDI (23.54%):	137,05
VALOR COM BDI:	719,23

3.7. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R$ 0,67	R$ 25,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R$ 44,86	R$ 0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R$ 1,96	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 26,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 30,01	R$ 66,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 23,84	R$ 26,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 680,15	R$ 7,14
					TOTAL Serviço:	R$ 7,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	126,09
VALOR SEM ENCARGOS:	91,45
VALOR ENCARGOS (112.73%):	34,64
VALOR BDI (23.54%):	29,68
VALOR COM BDI:	155,77

3.8. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 30,01	R$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 23,84	R$ 1,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 635,97	R$ 2,35
					TOTAL Serviço:	R$ 2,35

VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,60
VALOR BDI (23.54%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,98

3.9. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 30,01	R$ 14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 23,84	R$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 19,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 822,79	R$ 25,01
					TOTAL Serviço:	R$ 25,01

VALOR:	44,81
VALOR SEM ENCARGOS:	34,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	10,13
VALOR BDI (23.54%):	10,55
VALOR COM BDI:	55,36

3.10. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 24,62	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 29,81	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,06	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,73
VALOR BDI (23.54%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,99

3.11. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 30,50	R$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 31,87	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,05000000	R$ 52,39	R$ 55,00
					TOTAL Material:	R$ 55,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 24,45	R$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 29,59	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,26

VALOR:	56,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,65
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,43
VALOR BDI (23.54%):	13,20
VALOR COM BDI:	69,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.12. 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	PREÇO UNITÁRIO	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$ 0,54	R$ 0,13
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$ 1,37	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 685,50	R$ 756,10
					TOTAL Material:	R$ 756,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 342,79

VALOR:	1.100,31
VALOR SEM ENCARGOS:	976,85
VALOR ENCARGOS (112.73%):	123,46
VALOR BDI (23.54%):	259,01
VALOR COM BDI:	1.359,32

3.13. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 20,26	R$ 30,39
					TOTAL Material:	R$ 30,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,77	R$ 2,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 30,01	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,30

VALOR:	45,69
VALOR SEM ENCARGOS:	39,92
VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,77
VALOR BDI (23.54%):	10,76
VALOR COM BDI:	56,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.14. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,5800	R$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,6600	R$ 449,6600
					TOTAL Material:	R$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8600	R$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,2600	R$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,3260

VALOR:	**491,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**463,64**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**27,57**
VALOR BDI (23.54%):	**115,63**
VALOR COM BDI:	**606,84**

3.15. S03395 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 3,83	R$ 19,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,97	R$ 23,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 42,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,09	R$ 4,09
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,62	R$ 15,72
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 2,75	R$ 33,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,13	R$ 1,81
					TOTAL Material:	R$ 54,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R$ 19,02	R$ 95,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,58	R$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 182,58

VALOR:	**280,19**
VALOR SEM ENCARGOS:	**183,88**
VALOR ENCARGOS (111.36%):	**96,31**
VALOR BDI (23.54%):	**65,96**
VALOR COM BDI:	**346,15**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.16. S03287 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,97	R$ 11,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 27,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,58	R$ 1,58
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 2,62	R$ 15,72
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 2,75	R$ 49,50
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 12,13	R$ 1,81
I01123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 75,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,82

VALOR:	222,69
VALOR SEM ENCARGOS:	159,47
VALOR ENCARGOS (111.36%):	63,22
VALOR BDI (23.54%):	52,42
VALOR COM BDI:	275,11

3.17. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,26	R$ 11,26
					TOTAL Material:	R$ 11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R$ 25,06	R$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R$ 30,38	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,45

VALOR:	29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	22,77
VALOR ENCARGOS (112.73%):	6,94
VALOR BDI (23.54%):	6,99
VALOR COM BDI:	36,70

3.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,60	R$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 19,66	R$ 5,88
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 5,81	R$ 18,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 4,01	R$ 10,02
					TOTAL Material:	R$ 34,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 29,59	R$ 48,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 30,01	R$ 42,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 23,84	R$ 72,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 163,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 559,70	R$ 689,27
					TOTAL Serviço:	R$ 689,27

VALOR:	886,60
VALOR SEM ENCARGOS:	783,58
VALOR ENCARGOS (112.73%):	103,02
VALOR BDI (23.54%):	208,71
VALOR COM BDI:	1.095,31

3.19. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R$ 17,22	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 32,97	R$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,84	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,66

VALOR:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,41
VALOR BDI (23.54%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,92

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,30

VALOR:	94,30
VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,52
VALOR BDI (23.54%):	22,20
VALOR COM BDI:	116,50

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 30,50	R$ 8,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 31,87	R$ 2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 8,60	R$ 0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 22,03	R$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 20,04	R$ 0,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 24,27	R$ 1,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 4,01	R$ 14,47
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 19,00	R$ 23,31
					TOTAL Material:	R$ 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 24,45	R$ 26,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 29,59	R$ 70,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,20

VALOR:	147,96
VALOR SEM ENCARGOS:	107,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	40,75
VALOR BDI (23.54%):	34,83
VALOR COM BDI:	182,79

4.1.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 24,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 29,81	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,17	R$ 10,17
					TOTAL Serviço:	R$ 10,17

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,31
VALOR BDI (23.54%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,75

4.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 24,62	R$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 29,81	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Serviço:	R$ 9,26

VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,30
VALOR BDI (23.54%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,13

4.1.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 24,62	R$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 29,81	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,93	R$ 7,93
					TOTAL Serviço:	R$ 7,93

VALOR:	11,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,99
VALOR BDI (23.54%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,65

4.1.6. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,54	R$ 1,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,37	R$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 30,01	R$ 167,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 23,84	R$ 120,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 288,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 595,32	R$ 708,43
					TOTAL Serviço:	R$ 708,43

VALOR:	999,16
VALOR SEM ENCARGOS:	860,99
VALOR ENCARGOS (112.73%):	138,17
VALOR BDI (23.54%):	235,20
VALOR COM BDI:	1.234,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 94,30

VALOR:	94,30
VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,52
VALOR BDI (23.54%):	22,20
VALOR COM BDI:	116,50

4.2.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 30,50	R$ 1,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 31,87	R$ 0,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 8,60	R$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 11,46	R$ 6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 20,04	R$ 0,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 24,27	R$ 1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 4,01	R$ 2,19
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 19,00	R$ 21,54
					TOTAL Material:	R$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 24,45	R$ 11,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 29,59	R$ 32,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,85

VALOR:	78,47
VALOR SEM ENCARGOS:	61,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	17,26
VALOR BDI (23.54%):	18,47
VALOR COM BDI:	96,94

4.2.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,22	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 24,62	R$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 29,81	R$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R$ 10,15

VALOR:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,17
VALOR BDI (23.54%):	4,09
VALOR COM BDI:	21,48

4.2.4. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,22	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 24,62	R$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 29,81	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,17	R$ 10,17
					TOTAL Serviço:	R$ 10,17

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,31
VALOR BDI (23.54%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R$ 0,54	R$ 0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R$ 1,37	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R$ 30,01	R$ 72,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R$ 23,84	R$ 68,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 141,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,16000000	R$ 595,32	R$ 690,57
					TOTAL Serviço:	R$ 690,57

VALOR:	**833,09**
VALOR SEM ENCARGOS:	**750,03**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**83,06**
VALOR BDI (23.54%):	**196,11**
VALOR COM BDI:	**1.029,20**

4.3.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	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	0,39300000	R$ 16,00	R$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 8,60	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 24,27	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 24,45	R$ 2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R$ 29,59	R$ 19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 236,89	R$ 24,87
					TOTAL Serviço:	R$ 24,87

VALOR:	61,76
VALOR SEM ENCARGOS:	51,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):	10,57
VALOR BDI (23.54%):	14,54
VALOR COM BDI:	76,30

4.3.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 24,62	R$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 29,81	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,17	R$ 10,17
					TOTAL Serviço:	R$ 10,17

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,40
VALOR BDI (23.54%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,79

4.3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 24,62	R$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 29,81	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,93	R$ 7,93
					TOTAL Serviço:	R$ 7,93

VALOR:	9,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,39
VALOR BDI (23.54%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,64

4.4.1. 92477 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 8,60	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 24,27	R$ 1,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48500000	R$ 18,37	R$ 8,90
					TOTAL Material:	R$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 24,45	R$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	R$ 29,59	R$ 26,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,31800000	R$ 45,73	R$ 60,27
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 175,26	R$ 18,40
					TOTAL Serviço:	R$ 78,67

VALOR:	118,83
VALOR SEM ENCARGOS:	102,40
VALOR ENCARGOS (112.73%):	16,43
VALOR BDI (23.54%):	27,97
VALOR COM BDI:	146,80

4.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 24,62	R$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 29,81	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R$ 10,15

VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,10
VALOR BDI (23.54%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,00

4.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 24,62	R$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 29,81	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,17	R$ 10,17
					TOTAL Serviço:	R$ 10,17

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,40
VALOR BDI (23.54%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,79

4.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 24,62	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 29,81	R$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,06	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,93
VALOR BDI (23.54%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,64

4.4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 24,62	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 29,81	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Serviço:	R$ 9,26

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,60
VALOR BDI (23.54%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.4.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 24,62	R$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 29,81	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,93	R$ 7,93
					TOTAL Serviço:	R$ 7,93

VALOR:	**9,42**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,03**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**0,39**
VALOR BDI (23.54%):	**2,22**
VALOR COM BDI:	**11,64**

4.4.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 24,62	R$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 29,81	R$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,85	R$ 7,85
					TOTAL Serviço:	R$ 7,85

VALOR:	**9,08**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,81**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**0,27**
VALOR BDI (23.54%):	**2,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	11,22

4.4.8. 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	PREÇO UNITÁRIO	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$ 0,54	R$ 0,13
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$ 1,37	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 685,50	R$ 756,10
					TOTAL Material:	R$ 756,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 29,59	R$ 35,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 30,01	R$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 23,84	R$ 200,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 342,79

VALOR:	1.100,31
VALOR SEM ENCARGOS:	976,85
VALOR ENCARGOS (112.73%):	123,46
VALOR BDI (23.54%):	259,01
VALOR COM BDI:	1.359,32

4.5.1. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 17,75	R$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 8,60	R$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 132,03	R$ 5,01
					TOTAL Material:	R$ 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 24,45	R$ 3,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 29,59	R$ 20,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 56,08	R$ 32,35
					TOTAL Serviço:	R$ 32,35

VALOR:	67,88
VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,12
VALOR BDI (23.54%):	15,98
VALOR COM BDI:	83,86

4.5.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 22,10	R$ 0,55
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$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 24,62	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 29,81	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,06	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,73
VALOR BDI (23.54%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,99

4.5.3. 103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R$ 0,54	R$ 0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	R$ 1,37	R$ 2,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 685,50	R$ 756,10
					TOTAL Material:	R$ 756,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R$ 29,59	R$ 67,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R$ 30,01	R$ 205,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R$ 23,84	R$ 383,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 656,61

VALOR:	1.415,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.178,93
VALOR ENCARGOS (112.73%):	236,50
VALOR BDI (23.54%):	333,19
VALOR COM BDI:	1.748,62

4.6.1. 240618 ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção Material	SEDOP	m	1,00000000	R$ 364,62	R$ 364,62
					TOTAL Material:	R$ 364,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R$ 24,87	R$ 24,87
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R$ 30,75	R$ 30,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	m³	0,10000000	R$ 571,75	R$ 57,17
					TOTAL Serviço:	R$ 57,17

VALOR:	477,41
VALOR SEM ENCARGOS:	452,65
VALOR ENCARGOS (118.23%):	24,76
VALOR BDI (23.54%):	112,38
VALOR COM BDI:	589,79

5.1. 102619 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R$ 181,74	R$ 429,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R$ 354,39	R$ 93,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 522,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.141,84	R$ 5.141,84
					TOTAL Material:	R$ 5.141,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 24,07	R$ 35,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 29,30	R$ 43,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,09

VALOR:	5.743,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5.678,07
VALOR ENCARGOS (112.73%):	65,30
VALOR BDI (23.54%):	1.351,99
VALOR COM BDI:	7.095,36

5.2. 102620 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R$ 181,74	R$ 429,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R$ 354,39	R$ 93,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 522,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7.748,71	R$ 7.748,71
					TOTAL Material:	R$ 7.748,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 24,07	R$ 35,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 29,30	R$ 43,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,09

VALOR:	8.350,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8.284,94
VALOR ENCARGOS (112.73%):	65,30
VALOR BDI (23.54%):	1.965,65
VALOR COM BDI:	10.315,89

5.3. 102621 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R$ 181,74	R$ 429,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R$ 354,39	R$ 93,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 522,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12.241,01	R$ 12.241,01
					TOTAL Material:	R$ 12.241,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 24,07	R$ 35,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 29,30	R$ 43,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,09

VALOR:	12.842,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12.777,24
VALOR ENCARGOS (112.73%):	65,30
VALOR BDI (23.54%):	3.023,13
VALOR COM BDI:	15.865,67

6.1. COMP.3 ALAMBRADO (HT=2.50M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,80M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,70M) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDA E PINTADA EM PVA ACRÍLICA 2 DEMÃOS (M) (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R$ 178,67	R$ 321,61
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R$ 127,58	R$ 229,64
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 657,58	R$ 65,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 94,30	R$ 9,43
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,40000000	R$ 41,38	R$ 57,93
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,55000000	R$ 11,27	R$ 17,47
					TOTAL Serviço:	R$ 701,84

VALOR:	701,84
VALOR SEM ENCARGOS:	574,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	127,16
VALOR BDI (23.54%):	165,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	867,05

6.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,5800	R$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,6600	R$ 449,6600
					TOTAL Material:	R$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8600	R$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,2600	R$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,3260

VALOR:	491,21
VALOR SEM ENCARGOS:	463,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	27,57
VALOR BDI (23.54%):	115,63
VALOR COM BDI:	606,84

7.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,97	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 10,77	R$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 12,50	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,58	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,45

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (111.36%):	0,78
VALOR BDI (23.54%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

cp01 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 (2025) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 129,13	R$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,83

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0001	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-1458/2022 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)	CPU	UN	1,00000000	R$ 271,47	R$ 271,47
					TOTAL Taxas:	R$ 271,47

VALOR:	297,30
VALOR SEM ENCARGOS:	283,85
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,45
VALOR BDI (23.54%):	69,98
VALOR COM BDI:	367,28

COMP.3 Alambrado (ht=2.50m) com tela galv. 2"x2" (h=1,80m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1 1/4" (horizontais), mureta (h=0,70m) em alvenaria de blocos cerâmicos revestida e pintada em pva acrílica 2 demãos (m) (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R$ 178,67	R$ 321,61
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80000000	R$ 127,58	R$ 229,64
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 657,58	R$ 65,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 94,30	R$ 9,43
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,40000000	R$ 41,38	R$ 57,93
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,55000000	R$ 11,27	R$ 17,47
					TOTAL Serviço:	R$ 701,84

VALOR:	701,84
VALOR SEM ENCARGOS:	574,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	127,16
VALOR BDI (23.54%):	165,21
VALOR COM BDI:	867,05

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:55:30 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	24,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,59
VALOR BDI (23.54%):	5,80
VALOR COM BDI:	30,42

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'AGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,61
VALOR BDI (23.54%):	5,76
VALOR COM BDI:	30,21

280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (118.23%):	8,15
VALOR BDI (23.54%):	5,85
VALOR COM BDI:	30,72

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,25	R$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,72
VALOR BDI (23.54%):	5,83
VALOR COM BDI:	30,60

102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 22,10	R$ 1,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 21,12	R$ 0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 37,63	R$ 38,39
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 44,37	R$ 38,60
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 74,33	R$ 45,37
					TOTAL Material:	R$ 124,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 29,81	R$ 29,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 23,84	R$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 461,98	R$ 2,07
					TOTAL Serviço:	R$ 2,07

VALOR:	178,67
VALOR SEM ENCARGOS:	159,41
VALOR ENCARGOS (112.73%):	19,26
VALOR BDI (23.54%):	42,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	220,73

103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R$ 0,67	R$ 25,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R$ 44,86	R$ 0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R$ 1,96	R$ 1,13
					TOTAL Material:	R$ 26,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 30,01	R$ 66,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 23,84	R$ 26,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 822,79	R$ 8,63
					TOTAL Serviço:	R$ 8,63

VALOR:	127,58
VALOR SEM ENCARGOS:	92,42
VALOR ENCARGOS (112.73%):	35,16
VALOR BDI (23.54%):	30,03
VALOR COM BDI:	157,61

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 150,00	R$ 171,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,25	R$ 213,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,90	R$ 173,26
					TOTAL Material:	R$ 558,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 23,84	R$ 264,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 264,62

VALOR:	822,79
VALOR SEM ENCARGOS:	731,55
VALOR ENCARGOS (112.73%):	91,24
VALOR BDI (23.54%):	193,68
VALOR COM BDI:	1.016,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,43	R$ 1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,01	R$ 2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 150,00	R$ 174,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,25	R$ 217,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,90	R$ 176,27
					TOTAL Material:	R$ 567,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 24,15	R$ 108,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 108,67

VALOR:	**680,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**639,79**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**40,36**
VALOR BDI (23.54%):	**160,11**
VALOR COM BDI:	**840,26**

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,43	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 2,01	R$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 151,96	R$ 144,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,90	R$ 383,84
					TOTAL Material:	R$ 528,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 24,15	R$ 104,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,32

VALOR:	635,97
VALOR SEM ENCARGOS:	597,22
VALOR ENCARGOS (112.73%):	38,75
VALOR BDI (23.54%):	149,71
VALOR COM BDI:	785,68

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	29,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	7,02
VALOR COM BDI:	36,83

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	**25,06**
VALOR SEM ENCARGOS:	**16,26**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**8,80**
VALOR BDI (23.54%):	**5,90**
VALOR COM BDI:	**30,96**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - 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$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,01	R$ 16,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**24,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,43**
VALOR ENCARGOS (112.73%):	**8,64**
VALOR BDI (23.54%):	**5,67**
VALOR COM BDI:	**29,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

110142 Argamassa de cimento e areia 1:6 (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira eletrica - 320l Equipamento	SEDOP	h	0,31000000	R$ 2,72	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	1,21000000	R$ 120,00	R$ 145,20
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	4,86000000	R$ 55,00	R$ 267,30
					TOTAL Material:	R$ 412,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,31000000	R$ 29,28	R$ 9,07
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R$ 24,89	R$ 149,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 158,41

VALOR:	571,75
VALOR SEM ENCARGOS:	519,03
VALOR ENCARGOS (118.23%):	52,72
VALOR BDI (23.54%):	134,59
VALOR COM BDI:	706,34

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,53

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,01

VALOR:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,48

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.561,88	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.561,88	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.561,88	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R$ 1,20

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,48

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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 1,44	R$ 1,44
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$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 1,77

VALOR:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,19

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 1,44	R$ 1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	59,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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$ 0,33	R$ 0,33
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$ 1,58	R$ 1,58
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$ 2,40	R$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R$ 5,75

VALOR:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,10

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.624,59	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,44

VALOR:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,78

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 22.624,59	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.624,59	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,58

VALOR:	1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,95

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
					TOTAL Especiais:	R$ 2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,47	R$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 30,36	R$ 30,36
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$ 4,72	R$ 4,72
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$ 11,67	R$ 11,67
					TOTAL Serviço:	R$ 46,75

VALOR:	81,22
VALOR SEM ENCARGOS:	66,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	14,44
VALOR BDI (23.54%):	19,12
VALOR COM BDI:	100,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,47	R$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 30,36	R$ 30,36
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$ 4,72	R$ 4,72
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$ 11,67	R$ 11,67
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$ 54,69	R$ 54,69
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$ 140,54	R$ 140,54
					TOTAL Serviço:	R$ 241,98

VALOR:	276,45
VALOR SEM ENCARGOS:	262,01
VALOR ENCARGOS (112.73%):	14,44
VALOR BDI (23.54%):	65,08
VALOR COM BDI:	341,53

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	PREÇO UNITÁRIO	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$ 743.927,91	R$ 25,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 30,36

VALOR:	30,36
VALOR SEM ENCARGOS:	30,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	7,15
VALOR COM BDI:	37,51

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	PREÇO UNITÁRIO	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$ 743.927,91	R$ 4,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,72

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,83

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	PREÇO UNITÁRIO	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$ 743.927,91	R$ 10,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,67

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,42

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 743.927,91	R$ 47,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 54,69

VALOR:	54,69
VALOR SEM ENCARGOS:	54,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	12,87
VALOR COM BDI:	67,56

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 5,93	R$ 140,54
					TOTAL Material:	R$ 140,54

VALOR:	140,54
VALOR SEM ENCARGOS:	140,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	33,08
VALOR COM BDI:	173,62

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	29,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	36,56

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,54	R$ 0,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,37	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 87,29	R$ 39,65
					TOTAL Material:	R$ 39,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 30,01	R$ 50,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 23,84	R$ 154,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 513,01	R$ 412,97
					TOTAL Serviço:	R$ 412,97

VALOR:	657,58
VALOR SEM ENCARGOS:	559,29
VALOR ENCARGOS (112.73%):	98,29
VALOR BDI (23.54%):	154,79
VALOR COM BDI:	812,37

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R$ 2,01	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R$ 150,00	R$ 120,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R$ 0,90	R$ 245,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R$ 92,87	R$ 53,79
					TOTAL Material:	R$ 420,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R$ 24,15	R$ 35,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R$ 23,84	R$ 55,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,96

VALOR:	513,01
VALOR SEM ENCARGOS:	480,70
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,31
VALOR BDI (23.54%):	120,76
VALOR COM BDI:	633,77

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,43	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,01	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 150,00	R$ 113,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,90	R$ 290,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 92,87	R$ 54,53
					TOTAL Material:	R$ 458,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 24,15	R$ 38,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,84	R$ 60,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,14

VALOR:	559,70
VALOR SEM ENCARGOS:	524,48
VALOR ENCARGOS (112.73%):	35,22
VALOR BDI (23.54%):	131,75
VALOR COM BDI:	691,45

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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$ 1,77	R$ 1,06
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$ 5,75	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 0,90	R$ 352,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 92,87	R$ 55,04
					TOTAL Material:	R$ 513,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 24,15	R$ 29,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 23,84	R$ 46,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,74

VALOR:	595,32
VALOR SEM ENCARGOS:	568,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	27,26
VALOR BDI (23.54%):	140,14
VALOR COM BDI:	735,46

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,43	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,01	R$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 150,00	R$ 124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,90	R$ 190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 92,87	R$ 53,69
					TOTAL Material:	R$ 368,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 24,15	R$ 35,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 23,84	R$ 55,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,62

VALOR:	461,98
VALOR SEM ENCARGOS:	429,44
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,54
VALOR BDI (23.54%):	108,75
VALOR COM BDI:	570,73

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,09	R$ 8,97
					TOTAL Material:	R$ 8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 24,62	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 29,81	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,29

VALOR:	9,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,11
VALOR BDI (23.54%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,44

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,01	R$ 7,78
					TOTAL Material:	R$ 7,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 24,62	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 29,81	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,06
VALOR BDI (23.54%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,80

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,01	R$ 7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 7,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 29,81	R$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,07

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,03
VALOR BDI (23.54%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,54	R$ 9,13
				TOTAL Material:		R$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 24,62	R$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 29,81	R$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,04

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,39
VALOR BDI (23.54%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,56

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,58	R$ 9,52
				TOTAL Material:		R$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 24,62	R$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 29,81	R$ 0,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,54

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,21
VALOR BDI (23.54%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'AGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,66	R$ 8,19
					TOTAL Material:	R$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 24,62	R$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 29,81	R$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96

VALOR:	10,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,74
VALOR BDI (23.54%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,54

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,01	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,10
VALOR BDI (23.54%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 16,01	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,12
VALOR BDI (23.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

295312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,01550000	R$ 14,81	R$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,12
VALOR BDI (23.54%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 16,25	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,10
VALOR BDI (23.54%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,13
VALOR BDI (23.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 16,01	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,59

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,31
VALOR BDI (23.54%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,73

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 16,01	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR BDI (23.54%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,13
VALOR BDI (23.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 21,14	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,78

VALOR:	0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,41
VALOR BDI (23.54%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,96

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 21,14	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,21
VALOR BDI (23.54%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 125,00	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,84

VALOR:	1,84
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,98
VALOR BDI (23.54%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,27

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,14	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,23
VALOR BDI (23.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,54

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 27,10	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,07
VALOR BDI (23.54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 16,78	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,07
VALOR BDI (23.54%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

295389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR Mão de Obra	SEDOP	h	0,00870000	R$ 20,46	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,09
VALOR BDI (23.54%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,13
VALOR BDI (23.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 25,14	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,22
VALOR BDI (23.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 22,88	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,14
VALOR BDI (23.54%):	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	0,32

295371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R$ 20,46	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,25
VALOR BDI (23.54%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,14	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,23
VALOR BDI (23.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,54

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 22,40	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,18
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,14	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (23.54%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R$ 14,81	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (118.23%):	0,18
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,18	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,17
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 0,78

VALOR:	30,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,62
VALOR BDI (23.54%):	7,15
VALOR COM BDI:	37,53

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - 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$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38

VALOR:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,42
VALOR BDI (23.54%):	6,90
VALOR COM BDI:	36,20

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 125,00	R$ 125,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 125,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R$ 1,84

VALOR:	129,13
VALOR SEM ENCARGOS:	61,90
VALOR ENCARGOS (112.73%):	67,23
VALOR BDI (23.54%):	30,40
VALOR COM BDI.	159,53

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 48,15	R$ 48,15
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$ 12,72	R$ 12,72
					TOTAL Serviço:	R$ 60,87

VALOR:	89,49
VALOR SEM ENCARGOS:	78,15
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	21,07
VALOR COM BDI:	110,56

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,62	R$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 48,15	R$ 48,15
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$ 12,72	R$ 12,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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$ 60,19	R$ 60,19
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$ 63,86	R$ 63,86
					TOTAL Serviço:	R$ 184,92

VALOR:	213,54
VALOR SEM ENCARGOS:	202,20
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	50,27
VALOR COM BDI:	263,81

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 859.948,31	R$ 48,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 48,15

VALOR:	48,15
VALOR SEM ENCARGOS:	48,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	11,33
VALOR COM BDI:	59,48

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 859.948,31	R$ 12,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,72

VALOR:	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	2,99
VALOR COM BDI:	15,71

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 859.948,31	R$ 60,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 60,19

VALOR:	60,19
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (23.54%):	14,17
VALOR COM BDI:	74,36

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 5,93	R$ 63,86
					TOTAL Material:	R$ 63,86

VALOR:	63,86
VALOR SEM ENCARGOS:	63,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	15,03
VALOR COM BDI:	78,89

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 23,84	R$ 94,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,30

VALOR:	94,30
VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	32,52
VALOR BDI (23.54%):	22,20
VALOR COM BDI:	116,50

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 170,60	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca 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$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	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$ 198,07	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,28	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,93	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (23.54%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,73

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 14,00	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 172,23	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$ 198,07	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$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,93	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	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 (23.54%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇAO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R$ 30,50	R$ 2,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R$ 31,87	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 88,73	R$ 12,06
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R$ 11,46	R$ 26,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 19,66	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 39,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R$ 24,45	R$ 0,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 29,59	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

VALOR:	45,73
VALOR SEM ENCARGOS:	43,16
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,57
VALOR BDI (23.54%):	10,76
VALOR COM BDI:	56,49

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 30,50	R$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 31,87	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,05000000	R$ 52,39	R$ 55,00
					TOTAL Material:	R$ 55,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 24,45	R$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 29,59	R$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,26

VALOR:	56,08
VALOR SEM ENCARGOS:	55,65
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,43
VALOR BDI (23.54%):	13,20
VALOR COM BDI:	69,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 30,50	R$ 7,77
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$ 31,87	R$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 88,73	R$ 118,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 11,46	R$ 26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 19,66	R$ 4,08
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 4,01	R$ 37,04
					TOTAL Material:	R$ 186,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 24,45	R$ 6,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 29,59	R$ 34,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,02

VALOR:	236,89
VALOR SEM ENCARGOS:	217,46
VALOR ENCARGOS (112.73%):	19,43
VALOR BDI (23.54%):	55,76
VALOR COM BDI:	292,65

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 30,50	R$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 31,87	R$ 1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 88,73	R$ 101,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 11,46	R$ 1,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 19,66	R$ 3,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 4,01	R$ 27,87
					TOTAL Material:	R$ 134,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 24,45	R$ 4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 29,59	R$ 26,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,88

VALOR:	175,26
VALOR SEM ENCARGOS:	159,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	15,58
VALOR BDI (23.54%):	41,26
VALOR COM BDI:	216,52

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,79	R$ 32,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
					TOTAL Serviço:	R$ 148,95

VALOR:	181,74
VALOR SEM ENCARGOS:	168,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,55
VALOR BDI (23.54%):	42,78
VALOR COM BDI:	224,52

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,79	R$ 32,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 12,48	R$ 12,48
					TOTAL Serviço:	R$ 321,60

VALOR:	354,39
VALOR SEM ENCARGOS:	340,84
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,55
VALOR BDI (23.54%):	83,42
VALOR COM BDI:	437,81

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (23.54%):	23,46
VALOR COM BDI:	123,10

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (23.54%):	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	17,53

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (23.54%):	8,27
VALOR COM BDI:	43,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (23.54%):	37,70
VALOR COM BDI:	197,87

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R$ 0,96	R$ 12,48
					TOTAL Especiais:	R$ 12,48

VALOR:	12,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	2,94
VALOR COM BDI:	15,42

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,44
VALOR BDI (23.54%):	7,06
VALOR COM BDI:	37,07

104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	R$ 30,01	R$ 11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R$ 23,84	R$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 822,79	R$ 25,01
					TOTAL Serviço:	R$ 25,01

VALOR:	41,38
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,85
VALOR BDI (23.54%):	9,74
VALOR COM BDI:	51,12

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,10	R$ 27,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	34,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (112.73%):	14,44
VALOR BDI (23.54%):	8,11
VALOR COM BDI:	42,58

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,78	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13

VALOR:	24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,97
VALOR BDI (23.54%):	5,68
VALOR COM BDI:	29,83

280022 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 20,46	R$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	29,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,18
VALOR BDI (23.54%):	6,89
VALOR COM BDI:	36,17

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	28,62
VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	6,74
VALOR COM BDI:	35,36

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,14	R$ 25,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,55
VALOR BDI (23.54%):	7,72
VALOR COM BDI:	40,51

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,88	R$ 22,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	30,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,27
VALOR BDI (23.54%):	7,15
VALOR COM BDI:	37,53

280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 20,46	R$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 0,45

VALOR:	30,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (118.23%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	7,24
VALOR COM BDI:	37,99

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,44
VALOR BDI (23.54%):	7,06
VALOR COM BDI:	37,07

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,40	R$ 22,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,06
VALOR BDI (23.54%):	7,76
VALOR COM BDI:	40,73

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 30,63	R$ 9,97
					TOTAL Material:	R$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 32,97	R$ 14,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,93

VALOR:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,46
VALOR BDI (23.54%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,76

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R$ 17,22	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 32,97	R$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,84	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,66

VALOR:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,22%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (23.54%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,92

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
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$ 0,12

VALOR:	30,50
VALOR SEM ENCARGOS:	18,23
VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,27
VALOR BDI (23.54%):	7,18
VALOR COM BDI:	37,68

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,38	R$ 30,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
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$ 0,07	R$ 0,07
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$ 1,30	R$ 1,30
					TOTAL Serviço:	R$ 1,49

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,27
VALOR BDI (23.54%):	7,50
VALOR COM BDI:	39,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 1.459,43	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 1.459,43	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 1.459,43	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,96	R$ 1,30
					TOTAL Especiais:	R$ 1,30

VALOR:	1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,61

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,14	R$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	29,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,34
VALOR BDI (23.54%):	7,02
VALOR COM BDI:	36,83

280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R$ 14,81	R$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (118.23%):	8,21
VALOR BDI (23.54%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,75

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,60	R$ 0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,18	R$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

VALOR:	23,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,22
VALOR BDI (23.54%):	5,61
VALOR COM BDI:	29,45

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 0,44	R$ 0,44

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54

VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,67

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 0,44	R$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
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$ 0,49	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R$ 1,37

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,69

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 3.449,30	R$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,54

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 3.449,30	R$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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$ 3.449,30	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,96	R$ 0,49
					TOTAL Especiais:	R$ 0,49

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.54%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-3

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:55:55 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.3	ALAMBRADO (HT=2.50M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,80M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,70M) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDA E PINTADA EM PVA ACRÍLICA 2 DEMÃOS (M)	PRÓPRIA	Serviço	m	600,00	R$ 867,05	**R$ 520.230,00**	**37,96%**	**37,96%**	A
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	467,00	R$ 155,77	**R$ 72.744,59**	**5,31%**	**43,27%**	A
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 10.315,89	**R$ 72.211,23**	**5,27%**	**48,54%**	A
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	976,00	R$ 55,36	**R$ 54.031,36**	**3,94%**	**52,48%**	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	R$ 606,84	**R$ 50.974,56**	**3,72%**	**56,20%**	B
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	27,60	R$ 1.748,62	**R$ 48.261,91**	**3,52%**	**59,72%**	B
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 15.865,67	**R$ 47.597,01**	**3,47%**	**63,20%**	B
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	34,80	R$ 1.234,36	**R$ 42.955,73**	**3,13%**	**66,33%**	B
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	Serviço	M3	29,25	R$ 1.359,32	**R$ 39.760,11**	**2,90%**	**69,23%**	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.405,00	R$ 11,64	**R$ 39.634,20**	**2,89%**	**72,13%**	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	49,45	R$ 719,23	**R$ 35.565,92**	**2,60%**	**74,72%**	B
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 7.095,36	**R$ 35.476,80**	**2,59%**	**77,31%**	B
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	2.040,00	R$ 14,99	**R$ 30.579,60**	**2,23%**	**79,54%**	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	28,35	R$ 781,74	**R$ 22.162,33**	**1,62%**	**81,16%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	174,76	R$ 116,50	**R$ 20.359,54**	**1,49%**	**82,64%**	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.200,00	R$ 16,79	**R$ 20.148,00**	**1,47%**	**84,11%**	C
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	23,26	R$ 812,37	**R$ 18.895,73**	**1,38%**	**85,49%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	217,50	R$ 83,86	**R$ 18.239,55**	**1,33%**	**86,82%**	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	976,00	R$ 13,92	**R$ 13.585,92**	**0,99%**	**87,82%**	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	167,00	R$ 69,28	**R$ 11.569,76**	**0,84%**	**88,66%**	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	606,23	R$ 18,00	**R$ 10.912,14**	**0,80%**	**89,46%**	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	976,00	R$ 10,98	**R$ 10.716,48**	**0,78%**	**90,24%**	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	645,00	R$ 16,13	**R$ 10.403,85**	**0,76%**	**91,00%**	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	9,38	R$ 1.095,31	**R$ 10.274,01**	**0,75%**	**91,75%**	C
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	69,00	R$ 146,80	**R$ 10.129,20**	**0,74%**	**92,49%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	120,00	R$ 77,78	**R$ 9.333,60**	**0,68%**	**93,17%**	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	465,00	R$ 19,75	**R$ 9.183,75**	**0,67%**	**93,84%**	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	92,25	R$ 96,94	**R$ 8.942,72**	**0,65%**	**94,49%**	C
240618	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	SEDOP	Serviço	m	15,00	R$ 589,79	**R$ 8.846,85**	**0,65%**	**95,14%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	156,25	R$ 56,45	**R$ 8.820,31**	**0,64%**	**95,78%**	C
S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	R$ 346,15	**R$ 8.653,75**	**0,63%**	**96,41%**	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	43,50	R$ 182,79	**R$ 7.951,36**	**0,58%**	**96,99%**	C
S03287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	25,00	R$ 275,11	**R$ 6.877,75**	**0,50%**	**97,49%**	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	992,25	R$ 6,28	**R$ 6.231,33**	**0,45%**	**97,95%**	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	6,00	R$ 1.029,20	**R$ 6.175,20**	**0,45%**	**98,40%**	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	243,20	R$ 15,64	**R$ 3.803,65**	**0,28%**	**98,68%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	270,00	R$ 13,65	**R$ 3.685,50**	**0,27%**	**98,94%**	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$ 579,97	**R$ 3.479,82**	**0,25%**	**99,20%**	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	992,25	R$ 3,11	**R$ 3.085,90**	**0,23%**	**99,42%**	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	148,35	R$ 11,48	**R$ 1.703,06**	**0,12%**	**99,55%**	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	150,00	R$ 11,22	**R$ 1.683,00**	**0,12%**	**99,67%**	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	120,00	R$ 13,87	**R$ 1.664,40**	**0,12%**	**99,79%**	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 36,70	**R$ 917,50**	**0,07%**	**99,86%**	C
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R$ 76,30	**R$ 915,60**	**0,07%**	**99,93%**	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	30,00	R$ 21,48	**R$ 644,40**	**0,05%**	**99,97%**	C
cp01	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 (2025)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 367,28	**R$ 367,28**	**0,03%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.370.386,27**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 1.370.386,27**

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:56:05 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.110,96	R$ 15,18	**R$ 123.124,45**	**11,10%**	**8,98%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.268,99	R$ 21,14	**R$ 111.386,42**	**10,04%**	**21,14%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.458,20	R$ 4,23	**R$ 69.618,20**	**6,28%**	**27,42%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	75.230,12	R$ 0,90	**R$ 67.707,11**	**6,10%**	**33,52%**	A
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 7.748,71	**R$ 54.240,97**	**4,89%**	**38,41%**	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	659,34	R$ 74,33	**R$ 49.008,74**	**4,42%**	**42,83%**	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	62,71	R$ 685,50	**R$ 42.984,65**	**3,88%**	**46,70%**	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	939,71	R$ 44,37	**R$ 41.694,84**	**3,76%**	**50,46%**	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	1.101,92	R$ 37,63	**R$ 41.465,40**	**3,74%**	**54,20%**	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	58.383,78	R$ 0,67	**R$ 39.117,13**	**3,53%**	**57,73%**	B
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 449,66	**R$ 37.771,44**	**3,41%**	**61,13%**	B
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 12.241,01	**R$ 36.723,03**	**3,31%**	**64,44%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	218,41	R$ 150,00	**R$ 32.761,72**	**2,95%**	**67,40%**	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	4.245,75	R$ 7,01	**R$ 29.762,71**	**2,68%**	**70,08%**	B
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 5.141,84	**R$ 25.709,20**	**2,32%**	**72,40%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.458,40	R$ 1,43	**R$ 23.535,52**	**2,12%**	**74,52%**	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.067,77	R$ 21,14	**R$ 22.572,73**	**2,03%**	**76,55%**	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.534,35	R$ 8,58	**R$ 21.744,74**	**1,96%**	**78,51%**	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	307,12	R$ 52,39	**R$ 16.090,14**	**1,45%**	**79,97%**	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	12.241,78	R$ 1,25	**R$ 15.302,23**	**1,38%**	**81,34%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.781,55	R$ 8,54	**R$ 15.214,44**	**1,37%**	**82,72%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	643,66	R$ 21,14	**R$ 13.607,01**	**1,23%**	**83,94%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	561,53	R$ 21,14	**R$ 11.870,83**	**1,07%**	**85,01%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.957,72	R$ 1,39	**R$ 11.061,23**	**1,00%**	**86,01%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	106,43	R$ 92,87	**R$ 9.883,90**	**0,89%**	**86,90%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.458,20	R$ 0,60	**R$ 9.874,92**	**0,89%**	**87,79%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.052,43	R$ 1,31	**R$ 9.238,68**	**0,83%**	**88,62%**	C
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	510,43	R$ 17,22	**R$ 8.789,55**	**0,79%**	**89,42%**	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	316,84	R$ 22,40	**R$ 7.097,12**	**0,64%**	**90,06%**	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	849,15	R$ 8,09	**R$ 6.869,62**	**0,62%**	**90,68%**	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0026082258	R$ 2.491.030,28	**R$ 6.497,17**	**0,59%**	**91,26%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.052,43	R$ 0,78	**R$ 5.500,89**	**0,50%**	**91,76%**	C
D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção Material	SEDOP	Material	m	15,00	R$ 364,62	**R$ 5.469,30**	**0,49%**	**92,25%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	680,77	R$ 7,66	**R$ 5.214,67**	**0,47%**	**92,72%**	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	229,36	R$ 22,10	**R$ 5.068,87**	**0,46%**	**93,18%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	296,70	R$ 16,78	**R$ 4.978,60**	**0,45%**	**93,63%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.957,72	R$ 0,61	**R$ 4.854,21**	**0,44%**	**94,06%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	234,38	R$ 20,26	**R$ 4.748,44**	**0,43%**	**94,49%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	324,22	R$ 14,58	**R$ 4.727,20**	**0,43%**	**94,92%**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	225,00	R$ 19,02	**R$ 4.279,50**	**0,39%**	**95,30%**	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	37,83	R$ 87,29	**R$ 3.301,75**	**0,30%**	**95,60%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	272,91	R$ 11,46	**R$ 3.127,53**	**0,28%**	**95,88%**	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	157,99	R$ 19,00	**R$ 3.001,73**	**0,27%**	**96,15%**	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$ 400,00	**R$ 2.400,00**	**0,22%**	**96,37%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,00	R$ 26,86	**R$ 2.256,24**	**0,20%**	**96,57%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	139,24	R$ 16,01	**R$ 2.229,20**	**0,20%**	**96,78%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	135,28	R$ 16,01	**R$ 2.165,85**	**0,20%**	**96,97%**	C
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	750,00	R$ 2,75	**R$ 2.062,50**	**0,19%**	**97,16%**	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	22,35	R$ 88,73	**R$ 1.983,49**	**0,18%**	**97,34%**	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	86,08	R$ 22,10	**R$ 1.902,28**	**0,17%**	**97,51%**	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	897,26	R$ 1,96	**R$ 1.758,63**	**0,16%**	**97,67%**	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	86,35	R$ 17,75	**R$ 1.532,67**	**0,14%**	**97,80%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,60	R$ 21,14	**R$ 1.450,12**	**0,13%**	**97,93%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.458,40	R$ 0,08	**R$ 1.316,67**	**0,12%**	**98,05%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	5.564,80	R$ 0,22	**R$ 1.224,26**	**0,11%**	**98,16%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	292,91	R$ 4,01	**R$ 1.174,56**	**0,11%**	**98,27%**	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	8,26	R$ 132,03	**R$ 1.091,23**	**0,10%**	**98,37%**	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,01	R$ 25,14	**R$ 1.005,90**	**0,09%**	**98,46%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	692,34	R$ 1,43	**R$ 990,05**	**0,09%**	**98,55%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,26	R$ 22,88	**R$ 966,99**	**0,09%**	**98,63%**	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,40	R$ 26,86	**R$ 789,68**	**0,07%**	**98,71%**	C
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	300,00	R$ 2,62	**R$ 786,00**	**0,07%**	**98,78%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	55,91	R$ 14,00	**R$ 782,76**	**0,07%**	**98,85%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,23	R$ 2,05	**R$ 640,07**	**0,06%**	**98,90%**	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	49,61	R$ 12,50	**R$ 620,16**	**0,06%**	**98,96%**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	33,46	R$ 18,37	**R$ 614,75**	**0,06%**	**99,02%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,23	R$ 1,85	**R$ 577,62**	**0,05%**	**99,07%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,43	R$ 151,96	**R$ 521,32**	**0,05%**	**99,12%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,47	R$ 205,00	**R$ 506,66**	**0,05%**	**99,16%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	82,88	R$ 5,93	**R$ 491,45**	**0,04%**	**99,21%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	10,67	R$ 44,86	**R$ 478,85**	**0,04%**	**99,25%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,63	R$ 21,14	**R$ 478,42**	**0,04%**	**99,29%**	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,00	R$ 20,26	**R$ 425,46**	**0,04%**	**99,33%**	C
J00003	Cimento Material	SEDOP	Material	SC	7,29	R$ 55,00	**R$ 400,95**	**0,04%**	**99,37%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,63	R$ 16,01	**R$ 362,33**	**0,03%**	**99,40%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	383,18	R$ 0,89	**R$ 341,03**	**0,03%**	**99,43%**	C
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	Equipamento	UN	0,000457742826	R$ 743.927,91	**R$ 340,53**	**0,03%**	**99,46%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	338,75	R$ 0,96	**R$ 325,20**	**0,03%**	**99,49%**	C
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	Mão de Obra	h	15,33	R$ 20,46	**R$ 313,74**	**0,03%**	**99,52%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	692,34	R$ 0,44	**R$ 304,63**	**0,03%**	**99,55%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,56	R$ 5,81	**R$ 282,15**	**0,03%**	**99,57%**	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 11,26	**R$ 281,50**	**0,03%**	**99,60%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	55,91	R$ 5,00	**R$ 279,56**	**0,03%**	**99,62%**	C
INS-0001	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA Nº PL-1458/2022 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)	CPU	Taxas	UN	1,00	R$ 271,47	**R$ 271,47**	**0,02%**	**99,65%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,53	R$ 21,14	**R$ 264,79**	**0,02%**	**99,67%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,54	R$ 24,27	**R$ 255,87**	**0,02%**	**99,69%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,32	R$ 16,25	**R$ 248,87**	**0,02%**	**99,71%**	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000283651134	R$ 859.948,31	**R$ 243,93**	**0,02%**	**99,74%**	C
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	Mão de Obra	h	15,23	R$ 14,81	**R$ 225,59**	**0,02%**	**99,76%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
J00005	Areia Material	SEDOP	Material	m³	1,82	R$ 120,00	**R$ 217,80**	**0,02%**	**99,78%**	C
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	39,46	R$ 5,24	**R$ 206,80**	**0,02%**	**99,80%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	45,22	R$ 4,50	**R$ 203,51**	**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	0,05379895248	R$ 3.449,30	**R$ 185,57**	**0,02%**	**99,83%**	C
I01123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	ORSE	Material	un	25,00	R$ 7,00	**R$ 175,00**	**0,02%**	**99,85%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,8238375	R$ 198,07	**R$ 163,18**	**0,01%**	**99,86%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,006887495592	R$ 22.624,59	**R$ 155,83**	**0,01%**	**99,88%**	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,026159207177 7516	R$ 5.561,88	**R$ 145,49**	**0,01%**	**99,89%**	C
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	Mão de Obra	h	9,20	R$ 14,81	**R$ 136,26**	**0,01%**	**99,90%**	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,01	R$ 27,10	**R$ 135,77**	**0,01%**	**99,91%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,31	R$ 19,66	**R$ 104,47**	**0,01%**	**99,92%**	C
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	25,00	R$ 4,09	**R$ 102,25**	**0,01%**	**99,93%**	C
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	7,50	R$ 12,13	**R$ 90,98**	**0,01%**	**99,94%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,05	R$ 20,04	**R$ 81,19**	**0,01%**	**99,95%**	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	4,72	R$ 16,00	**R$ 75,46**	**0,01%**	**99,95%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,21969	R$ 300,00	**R$ 65,91**	**0,01%**	**99,96%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,91	R$ 16,01	**R$ 62,67**	**0,01%**	**99,97%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,82	R$ 21,14	**R$ 59,64**	**0,01%**	**99,97%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	2,70	R$ 21,12	**R$ 57,02**	**0,01%**	**99,98%**	C
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	39,46	R$ 1,43	**R$ 56,43**	**0,01%**	**99,98%**	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	9,42	R$ 5,89	**R$ 55,48**	**0,01%**	**99,99%**	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	4,96	R$ 10,77	**R$ 53,43**	**0,00%**	**99,99%**	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000652131765	R$ 81.699,70	**R$ 53,28**	**0,00%**	**100,00%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,46	R$ 1,13	**R$ 50,24**	**0,00%**	**100,00%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	4,97	R$ 8,60	**R$ 42,71**	**0,00%**	**100,00%**	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	25,00	R$ 1,58	**R$ 39,50**	**0,00%**	**100,01%**	C
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	39,46	R$ 1,00	**R$ 39,46**	**0,00%**	**100,01%**	C
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	30,00	R$ 1,31	**R$ 39,30**	**0,00%**	**100,01%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,35	R$ 15,31	**R$ 36,01**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,41688	R$ 76,67	**R$ 31,96**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,47	R$ 12,54	**R$ 30,99**	**0,00%**	**100,02%**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R$ 30,63	**R$ 29,93**	**0,00%**	**100,03%**	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,202952	R$ 125,00	**R$ 25,37**	**0,00%**	**100,03%**	C
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	30,00	R$ 0,78	**R$ 23,40**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,85	R$ 1,26	**R$ 19,97**	**0,00%**	**100,03%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,988605	R$ 18,00	**R$ 17,79**	**0,00%**	**100,03%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,26	R$ 11,28	**R$ 14,25**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,46	R$ 0,31	**R$ 13,78**	**0,00%**	**100,04%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,85	R$ 0,86	**R$ 13,63**	**0,00%**	**100,04%**	C
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	9,00	R$ 1,39	**R$ 12,51**	**0,00%**	**100,04%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,47	R$ 4,93	**R$ 12,18**	**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	0,064845	R$ 172,23	**R$ 11,17**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,084	R$ 119,58	**R$ 10,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR Mão de Obra	SEDOP	Mão de Obra	h	0,4690455	R$ 20,46	**R$ 9,60**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	12,60	R$ 0,71	**R$ 8,95**	**0,00%**	**100,04%**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,045	R$ 170,60	**R$ 7,68**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004034092898	R$ 1.459,43	**R$ 5,89**	**0,00%**	**100,04%**	C
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	9,00	R$ 0,61	**R$ 5,49**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,2175	R$ 22,03	**R$ 4,79**	**0,00%**	**100,05%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,329535	R$ 14,00	**R$ 4,61**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	383,18	R$ 0,01	**R$ 3,83**	**0,00%**	**100,05%**	C
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	39,46	R$ 0,08	**R$ 3,16**	**0,00%**	**100,05%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,43938	R$ 7,00	**R$ 3,08**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R$ 37,40	**R$ 2,54**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,064845	R$ 36,90	**R$ 2,39**	**0,00%**	**100,05%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,109845	R$ 20,85	**R$ 2,29**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,045	R$ 47,69	**R$ 2,15**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0972675	R$ 18,58	**R$ 1,81**	**0,00%**	**100,05%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R$ 20,04	**R$ 1,59**	**0,00%**	**100,05%**	C
M00008	Betoneira eletrica - 320l Equipamento	SEDOP	Equipamento	h	0,465	R$ 2,72	**R$ 1,26**	**0,00%**	**100,05%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0324225	R$ 37,80	**R$ 1,23**	**0,00%**	**100,05%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,045	R$ 26,89	**R$ 1,21**	**0,00%**	**100,05%**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0225	R$ 34,00	**R$ 0,76**	**0,00%**	**100,05%**	C
EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	0,465	R$ 0,89	**R$ 0,41**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,20	R$ 0,77	**R$ 0,15**	**0,00%**	**100,05%**	C
EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	Encargos	h	0,465	R$ 0,01	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,05%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,20	R$ 0,01	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,05%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,05%%	**R$ 1.109.797,01**
Outros	**-R$ 539,53**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.109.257,48**

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:56:17 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.078,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 839,53
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 33.198,99	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.765,48
3	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	R$ 319.725,11	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.633,10
4	ESTRUTURA DO ELEVADO	R$ 303.295,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.264,52
5	RESERVATÓRIOS	R$ 155.285,04	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.935,24
6	MURO DE PROTEÇÃO	R$ 545.717,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.458,25
7	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.085,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 257,06
		R$ 1.370.386,27	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**
			R$ 114.153,18	**R$ 228.306,36**	**R$ 342.459,54**	**R$ 456.612,72**	**R$ 570.765,90**	**R$ 684.919,08**	**R$ 799.072,26**	**R$ 913.225,44**	**R$ 1.027.378,62**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.078,43	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 839,53	R$ 839,53	R$ 843,60	**R$ 10.078,43**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 33.198,99	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 2.765,48	R$ 2.765,48	R$ 2.778,71	**R$ 33.198,99**
3	ABRIGO DE EQUIPAMENTOS	R$ 319.725,11	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 26.633,10	R$ 26.633,10	R$ 26.761,01	**R$ 319.725,11**
4	ESTRUTURA DO ELEVADO	R$ 303.295,52	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 25.264,52	R$ 25.264,52	R$ 25.385,80	**R$ 303.295,52**
5	RESERVATÓRIOS	R$ 155.285,04	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 12.935,24	R$ 12.935,24	R$ 12.997,40	**R$ 155.285,04**
6	MURO DE PROTEÇÃO	R$ 545.717,28	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R$ 45.458,25	R$ 45.458,25	R$ 45.676,53	**R$ 545.717,28**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI :** 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.085,90	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 257,06	R$ 257,06	R$ 258,24	**R$ 3.085,90**
		R$ 1.370.386,27	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.153,18**	**R$ 114.701,29**	**R$ 1.370.386,27**
			R$ 1.141.531,80	**R$ 1.255.684,98**	**R$ 1.370.386,27**	

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:56:27 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	**6,65%**

BDI = 23,54%

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

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:56:38 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 — BDI : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**50,98%**	**19,22%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
	TOTAL	**11,17%**	**8,29%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,38%
	TOTAL	**19,28%**	**7,45%**

A + B + C + D = 118,23% 71,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ABASTECIMENTO 2025
LOCAL:	POÇOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
VALOR:	R$1.370.386,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

DATA : 30/09/2025 **BDI** : 23,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2024 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,31%**	**18,17%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,81%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	**17,81%**	**7,00%**

A + B + C + D = 112,73% 70,19%

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:56:55 -03'00'

NOTAS E DECLARAÇÕES

Lima Campos/MA

2025

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	4,93%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,49%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,39%		1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,99%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	8,04%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 1,72%, e PIS 0,37%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**24,84%**	OK	20,76%	24,18%	26,44%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:57:25 -03'00'

NOTA TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI

1. OBJETO

Contratação de Empresa Especializada para a Execução dos Serviços Construção de Reservatórios Elevados para o Sistemas de Abastecimento D'água em Povoados no Município de Lima Campos/MA.

2. OBJETIVO

Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para a taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas).

3. PREMISSAS

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é um valor percentual que incide sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia, determinado pela seguinte formula:

Valor da Obra / Serviço = Custos Diretos x (1 + BDI)

O Custo Global de Referência é valor resultante do somatório dos custos totais de referência de todos os serviços necessários à plena execução da obra ou serviço de engenharia, sendo também o custo total de referência do serviço o valor resultante da multiplicação do quantitativo do serviço previsto no orçamento de referência por seu custo unitário de referência.

4. PARCELAS DO VALOR DO BDI

As parcelas que compõe o BDI, conforme acórdão 2.622/2013 do TCU, são:

a) Tributos - T

ISS: 5,00 % sobre o valor da mão de obra, para este projeto, o valor da mão de obra corresponde a 40% do valor total da obra, portanto a alíquota efetiva será:

ISS = 3,00 %

COFINS: Lei nº 9.718/98 Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da COFINS.

COFINS = 3,00 %

PIS/PASEP: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

PIS = 0,65 %

b) Administração Central (AC)

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edifícios", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

Administração Central = 4,93 %

c) Despesa Financeira (DF)

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edifícios", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

Despesas Financeiras = 0,99%

d) Seguros e Garantias (S + G)

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edifícios", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

Seguros e Garantias = 0,49 %

e) Riscos (R)

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edifícios", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

Riscos = 1,39 %

f) Lucro (L)

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Edifícios", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

Lucro = 8,04 %

5. DETERMINAÇÃO DO BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2.622/2013, é obtido pela seguinte fórmula:

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra/Serviço. A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

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

BDI= 24,84%

Lima Campos/MA, 30 de novembro de 2025

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA – MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:57:37 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil – CREA n° 1119287707MA
AML Engenharia e Consultoria

DECLARAÇÃO

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA OU VALOR SIGNIFICATIVO

1. OBJETO

Contratação de Empresa Especializada para a Execução dos Serviços Construção de Reservatórios Elevados para o Sistemas de Abastecimento D'água em Povoados no Município de Lima Campos/MA.

2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, constam no quadro 1.

Quadro 1: Parcelas de Maior Relevância ou Valor Significativo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	%
COMP 3	ALAMBRADO (HT=2,50M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,80M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,70M) EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS REVESTIDA E PINTADA EM PVA ACRILICA 2 DEMÃOS (M)	PRÓPRIA	Serviço	m	600,00	37,96%
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	467,00	5,31%
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	5,27%

Lima Campos/MA, 30 de novembro de 2025

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 1119287707

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2025.09.30 13:57:50 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil – CREA n° 1119287707MA
AML Engenharia e Consultoria

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250969197

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20250960676

1. Responsável Técnico

JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**

RNP: **1119287707**
Registro: **1119287707MA**

Empresa contratada: **J R F SIRQUEIRA**

Registro : **0005430267-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS**

CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**

PRAçA DUQUE DE CAXIAS

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LIMA CAMPOS**

UF: **MA**

CEP: **65728000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1.370.386,27**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAçA DUQUE DE CAXIAS

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LIMA CAMPOS**

UF: **MA**

CEP: **65728000**

Data de Início: **29/09/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.517910, -44.464564**

Finalidade: **Saneamento básico**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS**

CPF/CNPJ: **06.933.519/0001-09**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	15,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	15,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA O SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADOS NO MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS/MA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250969197

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20250960676

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA
RNP: 1119287707
Data: 30/09/2025 13:48:52

JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA - CPF: *.943.063-****

JAILSON FAUSTO ALVES:22594531391
Assinado de forma digital por JAILSON FAUSTO ALVES:22594531391
Dados: 2025.09.30 13:58:41 -03'00'

MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.519/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **30/09/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Bw3B7
Impresso em: 30/09/2025 às 13:48:53 por: , ip: 170.0.52.246