

BOLETIM DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Licitação: 21/2024		Valor CTT/A:	Total Acumulado:	Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:
Contrato: 40/2024		R\$2.880.000,00	R\$2.303.360,50	R\$2.880.000,00	R\$21.132,63	R\$576.639,50
Ordem de Serviço: NAF 001543		Medição:	Período:	Data:		
Data OS: 18/07/2024		4	01/01/2025 a 29/04/2025	29/04/2025		
						4ª Medição
						Acumulado
						0,73%
						79,98%
Convênio:						

Prazo de Execução: 90 dias

PLANO DE MEDIÇÃO												
ITEM	Código	Discriminação	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Anterior C	Quantidade Executada Nesta Medição D	Quantidade Executada Acumulada E	Valor (R\$) Previsto Total AcB	Valor (R\$) Executado Nesta Medição AcD	Valor (R\$) Executado Acumulado AcE	% Executada
Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações												
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$31.921,40	R\$0,00	R\$31.921,40	100,00%
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$129,81	50,01	50,01		50,01	R\$6.490,50	-	R\$6.490,50	100,00%
1.2	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$57,91	110,01	110,01		110,01	R\$6.370,10	-	R\$6.370,10	100,00%
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$26,61	330,00	330,00		330,00	R\$8.781,30	-	R\$8.781,30	100,00%
1.4	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$31,15	330,00	330,00		330,00	R\$10.279,50	-	R\$10.279,50	100,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$17.651,13	R\$0,00	R\$17.651,33	100,00%
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	R\$474,28	4,00	4,00		4,00	R\$1.897,12	-	R\$1.897,12	100,00%
2.2	012054	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	m²	R\$15,68	565,18	565,18		565,18	R\$8.862,02	-	R\$8.862,02	100,00%
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	R\$176,28	15,00	15,00		15,00	R\$2.644,20	-	R\$2.644,20	100,00%
2.4	00000001	ART	UN	R\$297,59	1,00	1,00		1,00	R\$297,59	-	R\$297,59	100,00%
2.5	C.0363	PGT E PCMSO	UN	R\$3.950,40	1,00	1,00		1,00	R\$3.950,40	-	R\$3.950,40	100,00%
3		CANTEIRO							R\$11.168,16	R\$0,00	R\$11.168,16	100,00%
3.1	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1.099,71	2,00	2,00		2,00	R\$2.199,42	-	R\$2.199,42	100,00%
3.2	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	950,25	2,00	2,00		2,00	R\$1.900,50	-	R\$1.900,50	100,00%
3.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1.162,24	2,00	2,00		2,00	R\$2.324,48	-	R\$2.324,48	100,00%

3.4	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1.252,55	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$2.505,10	-	R\$2.505,10	100,00%
3.5	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTINEIRO - INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	558,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$558,95	-	R\$558,95	100,00%
3.6	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1.679,71	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$1.679,71	-	R\$1.679,71	100,00%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												100,00%
4.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	4,81	565,18	565,18	565,18	565,18	565,18	R\$2.718,51	-	R\$2.718,51	100,00%
4.2	ED-50703	LIQUPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPIVA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m²	3,66	565,18	565,18	565,18	565,18	565,18	R\$2.068,55	-	R\$2.068,55	100,00%
4.3	ED-51105	ESCVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2,72	183,37	183,37	183,37	183,37	183,37	R\$498,76	-	R\$498,76	100,00%
4.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTA-ELAVAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2018	M	81,23	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	R\$4.610,61	-	R\$4.610,61	100,00%
4.5	ED-19555	ENSIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS IMO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	154,44	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$463,32	-	R\$463,32	100,00%
4.6	101143	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	25,12	330,44	330,44	330,44	330,44	330,44	R\$8.300,65	-	R\$8.300,65	100,00%
4.7	101729	REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	21,66	95,54	95,54	95,54	95,54	95,54	R\$2.069,39	-	R\$2.069,39	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO E MURO												83,82%
5.1	ED-50548	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENHADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	90,99	128,95	128,95	128,95	128,95	128,95	R\$11.733,16	-	R\$11.733,16	100,00%
5.2	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	m³	35,76	128,95	128,95	128,95	128,95	128,95	R\$4.611,25	-	R\$4.611,25	100,00%
5.3	170240	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA TRÁFEGO MÉDIO (POR PENETRAÇÃO)	m²	78,82	69,78	69,78	69,78	69,78	69,78	R\$5.500,05	-	R\$5.500,05	100,00%
5.4	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	17,02	128,95	128,95	128,95	128,95	128,95	R\$2.194,72	-	R\$2.194,72	100,00%
5.5	172708	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISÓRIOS EM CONCRETO	M	179,33	102,28	102,28	102,28	102,28	102,28	R\$18.341,87	-	R\$18.341,87	100,00%
5.6	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMADAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m³	4,023,70	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	R\$5.592,94	-	R\$5.592,94	100,00%
5.7	030606	CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME PARA PAREDE 10cm-CONCRETO 1:3:5	M	69,27	102,28	102,28	102,28	102,28	102,28	R\$7.084,93	-	R\$7.084,93	100,00%
5.8	120090	CHAPISCO PISO CIMENTO E AREIA 1:3	m²	17,21	248,52	248,52	248,52	248,52	248,52	R\$4.277,02	-	R\$4.277,02	100,00%
5.9	120229	REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	8,61	248,52	248,52	248,52	248,52	248,52	R\$2.139,75	-	R\$2.139,75	50,00%
5.10	180109	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	21,31	497,04	497,04	497,04	497,04	497,04	R\$10.591,92	-	R\$10.591,92	0,00%
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE												
6.1	ESTRUTURA												
6.1.1	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SÓMATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,93	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	R\$167.199,77	R\$0,00	R\$167.199,77	94,80%
										R\$3.449,26	-	R\$3.449,26	100,00%

6.1.2	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,43	264,20	264,20	264,20	264,20	264,20	R\$4.076,60	R\$4.076,60	100,00%
6.1.3	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,50	221,40	221,40	221,40	221,40	221,40	R\$3.874,50	R\$3.874,50	100,00%
6.1.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	150,53	50,97	50,97	50,97	50,97	50,97	R\$7.672,51	R\$7.672,51	100,00%
6.1.5	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,74	204,10	204,10	204,10	204,10	204,10	R\$3.416,63	R\$3.416,63	100,00%
6.1.6	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,27	328,40	328,40	328,40	328,40	328,40	R\$4.357,86	R\$4.357,86	100,00%
6.1.7	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,19	132,30	132,30	132,30	132,30	132,30	R\$1.480,43	R\$1.480,43	100,00%
6.1.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	208,22	51,15	51,15	51,15	51,15	51,15	R\$10.650,45	R\$10.650,45	100,00%
6.1.9	ADAPTADA SHAPI (89996) AF_09/2021	ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	13,11	422,54	422,54	422,54	422,54	422,54	R\$5.539,49	R\$5.539,49	100,00%
6.1.10	94971	CONCRETO TCC = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	643,62	16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	R\$10.593,98	R\$10.593,98	100,00%
6.1.11	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022	m³	45,98	16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	R\$756,83	R\$756,83	100,00%
6.1.12	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	4.588,13	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	R\$8.900,97	R\$8.900,97	100,00%
6.1.13	090141	GUARDA CORPO TELA GALVANIZADA 16 AVG	m²	743,71	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	R\$8.701,40	R\$8.701,40	0,00%
6.1.14	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,51	173,70	173,70	173,70	173,70	173,70	R\$2.867,78	R\$2.867,78	100,00%
6.1.15	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,87	183,34	183,34	183,34	183,34	183,34	R\$2.726,26	R\$2.726,26	100,00%
6.1.16	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SHAPI (103917)	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, ESPESURA DE 200 CM	m²	308,90	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	R\$60.096,49	R\$60.096,49	100,00%
6.1.17	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	109,67	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	R\$196,30	R\$196,30	100,00%
6.1.18	96537	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	143,75	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	R\$356,50	R\$356,50	100,00%
6.1.19	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	814,65	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	R\$464,35	R\$464,35	100,00%
6.1.20	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,98	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	R\$155,76	R\$155,76	100,00%
6.1.21	ED-51120	REATERIO MANUAL DE VALA	m³	106,08	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	R\$79,56	R\$79,56	100,00%
6.1.22	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	3,75	56,97	56,97	56,97	56,97	56,97	R\$213,63	R\$213,63	100,00%
6.1.23	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	41,25	46,23	46,23	46,23	46,23	46,23	R\$1.906,98	R\$1.906,98	100,00%
6.1.24	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	55,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$165,24	R\$165,24	100,00%
6.1.25	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	198,62	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	R\$5.660,67	R\$5.660,67	100,00%
6.1.26	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	295,95	53,52	53,52	53,52	53,52	53,52	R\$15.839,24	R\$15.839,24	100,00%
6.1.27	95945	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,13	29,58	29,58	29,58	29,58	29,58	R\$565,86	R\$565,86	100,00%
6.1.28	73094/001	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	11,53	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	R\$230,60	R\$230,60	100,00%
6.1.29	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	895,74	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	R\$1.343,61	R\$1.343,61	100,00%

6.1.30	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM" - AF_08/2017	m³	219,80	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$219,80	-	R\$219,80	100,00%
6.1.31	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3 - 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	640,18	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$640,18	-	R\$640,18	100,00%
6.4		HIDRÁULICA							R\$2.256.416,87	R\$3.985,74	R\$1.917.717,22	84,99%
6.4.1	ETC-Q02	ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), COHECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM (ELETTRICO E HIDRÁULICO)	UN	2.252.428,13	1,00	0,85	0,85	0,85	R\$2.252.428,13	-	R\$1.914.563,91	85,00%
6.4.2	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	835,43	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$835,43	-	R\$835,43	0,00%
6.4.3	95075	HIDRÔMETRO DN 25 (x1), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	289,51	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$289,51	-	R\$289,51	100,00%
6.4.4	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,39	20,00	20,00	20,00	20,00	R\$267,80	-	R\$267,80	100,00%
6.4.5	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,23	15,00	15,00	15,00	15,00	R\$303,45	-	R\$303,45	100,00%
6.4.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,28	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$37,12	-	R\$37,12	100,00%
6.4.7	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,93	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$11,93	-	R\$11,93	100,00%
6.4.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,51	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$374,04	-	R\$374,04	100,00%
6.4.9	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,79	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$17,58	-	R\$17,58	100,00%
6.4.10	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,82	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$59,28	-	R\$59,28	100,00%
6.4.11	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	56,72	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$56,72	-	R\$56,72	100,00%
6.4.12	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,97	10,00	10,00	10,00	10,00	R\$149,70	-	R\$149,70	100,00%
6.4.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69,14	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$138,28	-	R\$138,28	100,00%
6.4.14	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,75	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$79,00	-	R\$79,00	100,00%
6.4.15	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CHOMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	397,38	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$397,38	-	R\$397,38	100,00%
6.4.16	86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	434,86	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$434,86	-	R\$434,86	100,00%
6.4.17	86905	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,70	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$31,40	-	R\$31,40	100,00%
6.4.18	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENÇIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	389,19	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$389,19	-	R\$389,19	100,00%
6.4.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	116,07	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$116,07	-	R\$116,07	100,00%
6.5		ELÉTRICA							R\$128.891,25	R\$17.143,89	R\$17.143,89	13,30%
6.5.1	064356	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES-BARRAMENTO	UN	963,14	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$2.889,42	-	R\$2.889,42	100,00%
6.5.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,30	3,00	2,00	2,00	2,00	R\$78,90	-	R\$52,60	66,67%
6.5.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,79	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$68,37	-	-	0,00%
6.5.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,41	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$73,23	-	-	0,00%
6.5.5	93670	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	146,86	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$146,86	-	-	0,00%
6.5.6	101894	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	284,40	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$853,20	-	-	0,00%
6.5.7	97091	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	241,61	8,00	8,00	8,00	8,00	R\$1.932,88	-	R\$1.932,88	100,00%
6.5.8	10796	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	15.937,04	1,00	-	-	-	R\$15.937,04	-	-	0,00%
6.5.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,92	40,00	-	-	-	R\$4.804,80	-	-	0,00%
6.5.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,75	1.304,00	-	-	-	R\$10.106,00	-	-	0,00%

6.5.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	913,00	908,13	908,13	R\$4.803,38	R\$4.776,76	R\$4.776,76	99,47%
6.5.12	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,75	1.000,00	-	-	R\$20.750,00	-	-	0,00%
6.5.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,18	250,00	-	-	R\$8.045,00	-	-	0,00%
6.5.14	97640	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,06	10,00	10,00	10,00	R\$200,60	R\$200,60	R\$200,60	100,00%
6.5.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,28	7,00	7,00	7,00	R\$400,96	R\$400,96	R\$400,96	100,00%
6.5.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,60	9,00	9,00	9,00	R\$500,40	R\$500,40	R\$500,40	100,00%
6.5.16	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,19	2,00	2,00	2,00	R\$132,38	R\$132,38	R\$132,38	100,00%
6.5.17	97607	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO ART NÚCLO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	154,80	10,00	10,00	10,00	R\$1.548,00	R\$1.548,00	R\$1.548,00	100,00%
6.5.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,41	1,00	1,00	1,00	R\$24,41	R\$24,41	R\$24,41	100,00%
6.5.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161,00	2,00	2,00	2,00	R\$322,00	R\$322,00	R\$322,00	100,00%
6.5.20	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,91	1.024,00	1.024,00	1.024,00	R\$4.003,84	R\$4.003,84	R\$4.003,84	100,00%
6.5.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,94	6,00	6,00	6,00	R\$359,64	R\$359,64	R\$359,64	100,00%
6.5.22	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	301,58	153,28	-	-	R\$46.226,18	-	-	0,00%
6.5.23	057406	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN25	UN	4.684,76	1,00	-	-	R\$4.684,76	-	-	0,00%
6.6	SANTUÁRIO										
6.6.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FRAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2015	M	94,16	20,00	-	-	R\$1.883,20	-	-	0,00%
6.6.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	94,34	8,00	-	-	R\$754,72	-	-	0,00%
6.6.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA, PREDIÇOS. AF_10/2015	M	121,00	5,00	-	-	R\$605,00	-	-	0,00%
6.6.4	104326	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,53	1,00	-	-	R\$22,53	-	-	0,00%
6.6.5	104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,50	1,00	-	-	R\$21,50	-	-	0,00%
6.6.6	6374	Pogo de visita cm anel de concreto, baio de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tambo 600	un	3.736,80	7,00	-	-	R\$36.157,60	-	-	0,00%
6.6.7	057201	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO (E DN 200mm 8")	M	49,70	10,00	-	-	R\$497,00	-	-	0,00%
6.6.8	83659	BOCA DE LORIO EM ALUMINÁRIO TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1.357,30	2,00	-	-	R\$2.714,60	-	-	0,00%
6.6.9	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIVETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	344,22	8,00	-	-	R\$2.753,76	-	-	0,00%
6.7	ESQUADRIAS										
6.7.1	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	U	810,22	4,00	-	-	R\$3.240,88	-	-	0,00%
6.7.2	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	773,92	2,00	-	-	R\$1.547,84	-	-	0,00%
6.7.3	ED-50805	JANELA EM GRADE - PADRÃO SEDS	m²	677,79	4,68	-	-	R\$3.172,05	-	-	0,00%
6.8	REVESTIMENTO/PINTURA										
6.8.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_07/2023 PE	m²	86,46	12,13	-	-	R\$1.048,32	-	-	0,00%
6.8.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_07/2023 PE	m²	79,85	7,65	-	-	R\$564,95	-	-	0,00%
6.8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2023 PE	m²	63,68	29,58	-	-	R\$1.883,65	-	-	0,00%

6.8.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	77,16	55,44					R\$4.277,75	-	-	0,00%
7		ALVENARIA								R\$97.194,57	R\$90,00	R\$68.124,57	70,09%
7.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TÍTULO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	68,60	388,70	388,70				R\$26.664,82	-	R\$26.664,82	100,00%
7.2	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 44X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	112,53	8,00	8,00				R\$900,24	-	R\$900,24	100,00%
7.3	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBR - 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	185,24	59,30	59,30				R\$10.984,73	-	R\$10.984,73	100,00%
7.4	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MÉCNICO	m²	18,85	912,00	456,00				R\$17.191,20	-	R\$8.595,60	50,00%
7.5	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	44,90	912,00	456,00				R\$40.948,80	-	R\$20.474,40	50,00%
7.6	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	9,40	53,70	53,70				R\$504,78	-	R\$504,78	100,00%
8		SERVIÇO FINAL								R\$25.613,95	R\$90,00	R\$20,00	0,00%
8.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	45,32	565,18					R\$25.613,95	-	-	0,00%
TOTAL										R\$2.880.000,00	R\$ 21.132,63	R\$ 2.303.360,50	79,98%
										A presente medição importa em			R\$21.132,63

Contratada:

LIFE SANEAMENTO LTDA

Documento assinado digitalmente

YURI ZAVA DE CASTRO SANTOS

Data: 30/04/2025 18:00:42-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Registração

Tatiane de Oliveira Lopes

Engenheira Civil - CREA: MG-352496/D

CREA-MG: 352496/D
Eng. Civil
Tatiane de Oliveira Lopes

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE		PÁGINA 1/6
	Nº CONTRATO 40/2024	REV. A

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

FORTUNA DE MINAS

- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO -

ABRIL DE 2025

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE		Nº CONTRATO 40/2024	PÁGINA 2/6 REV. A



Figura 1 – Visão geral ETE montada



Figura 2 - Vista interior da ETE

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE			PÁGINA 3/6
		Nº CONTRATO 40/2024	REV. A



Figura 3 – Tratamento Preliminar



Figura 4 - Leito de Secagem finalizado

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE			PÁGINA 4/6
		Nº CONTRATO 40/2024	REV. A



Figura 5 – Leito de Secagem



Figura 6 - Sopradores

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE			PÁGINA 5/6
		Nº CONTRATO 40/2024	REV. A

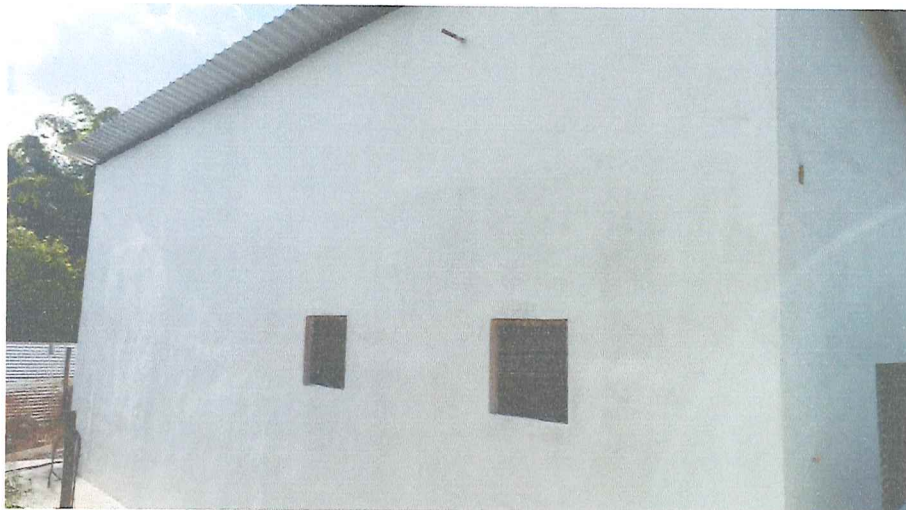


Figura 7 – Vista fundo da casa de apoio



Figura 8 – Lateral da casa de apoio

	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS / MG RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONSTRUÇÃO ETE			PÁGINA 6/6
		Nº CONTRATO 40/2024	REV. A



Figura 9 – Frente Casa de Apoio

Documento assinado digitalmente
 YURI ZAVA DE CASTRO SANTOS
Data: 30/04/2025 09:50:47-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Yuri Zava de Castro Santos
Representante Legal – CREA: MG-336.242/D


Tatiane de Oliveira Lopes
Engenheira Civil- CREA: MG-352496/D



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001543 / 0005 - Global

Data: 29/04/2025

Empenho: 001982 de 18/07/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha:	00656	
Órgão:	02	EXECUTIVO
Unidade:	02.09	SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade:	02.09.04	SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática:	17.512.1701.1030	OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações
Desdobramento:	01	Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso:	1.754	Recursos de Operações de Crédito
Detalhamento:	1.754.000	Recursos de Operações de Crédito
Conta Orçamentária:	1.754.000.0000	Recursos de Operações de Crédito

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00071	045763	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		4,0000	93,5100	374,04
Especificação:						
Marca:						
00077	045769	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,0000	19,7500	78,99
Especificação:						
Marca:						

Valor Total: 453,03 (Quatrocentos e cinquenta e tres reais e tres centavos.)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS DOMESTICOS OU AGRICOLAS REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADOS NO MEIO AMBIENTE.

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001543 / 0005 - Global

Data: 29/04/2025

Empenho: 001982 de 18/07/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 1.754 Recursos de Operações de Crédito
Detalhamento: 1.754.000 Recursos de Operações de Crédito
Conta Orçamentária: 1.754.000.0000 Recursos de Operações de Crédito

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00071	045763	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		4,0000	93,5100	374,04

Especificação:

Marca:

00077	045769	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		4,0000	19,7500	79,00
-------	--------	--	--	--------	---------	-------

Especificação:

Marca:

Valor Total: 453,04 (Quatrocentos e cinquenta e tres reais e quatro centavos.)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LIQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS , COMERCIAIS DOMESTICOS OU AGRICOLAS REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADOS NO MEIO AMBIENTE.

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00065	045757	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litro		1,0000	835,4300	835,43
Especificação:						
Marca:						
00066	045758	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		1,0000	289,5100	289,51
Especificação:						
Marca:						
00067	045759	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	MT	20,0000	13,3900	267,80
Especificação:						
Marca:						
00068	045760	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	MT	15,0000	20,2300	303,45
Especificação:						
Marca:						
00069	045761	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		4,0000	9,2800	37,12
Especificação:						



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 2
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ÉTE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA
CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Marca:

00070 045762	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	11,9300	11,93
--------------	--	--------	---------	-------

Especificação:

Marca:

00072 045764	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	8,7900	17,58
--------------	--	--------	--------	-------

Especificação:

Marca:

00073 045765	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,0000	14,8200	59,28
--------------	---	--------	---------	-------

Especificação:

Marca:

00074 045766	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	1,0000	56,7200	56,72
--------------	---	--------	---------	-------

Especificação:

Marca:

00075 045767	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MT 10,0000	14,9700	149,70
--------------	--	------------	---------	--------



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 3
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global

Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BÁSICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Especificação:

Marca:
00076 045768 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 2,0000 69,1400 138,28
ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Especificação:

Marca:
00078 045772 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 1,0000 397,3800 397,38
MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO
AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO
FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/202

Especificação:

Marca:
00079 045773 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 1,0000 434,8600 434,86
44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Especificação:

Marca:
00080 045774 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 2,0000 15,7000 31,40
1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Especificação:

Marca:
00081 045775 VASO SANITARIO SIFONADO 1,0000 389,1900 389,19
CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 4
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ÉTE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Especificação:

Marca:
00082 045776 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO 1,0000 116,0700 116,07
PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Especificação:

Marca:
00083 045705 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 3,0000 963,1400 2.889,42
DISJUNTORES+BARRAMENTO

Especificação:

Marca:
00084 045706 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, 2,0000 26,3000 52,60
CORRENTE NOMINAL DE 32A -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Especificação:

Marca:
00089 045711 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA 8,0000 241,6100 1.932,88
RETANGULAR, EM ALVENARIA COM
BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM
BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

Especificação:

Marca:
00093 045715 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MT 908,1300 5,2600 4.776,76
MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO.

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 5
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ÉTE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Marca:				
00096 045782	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,0000	20,0600	200,60
Especificação:				
Marca:				
00097 045783	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,0000	57,2800	400,96
Especificação:				
Marca:				
00098 045785	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,0000	55,6000	500,40
Especificação:				
Marca:				
00099 045784	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000	66,1900	132,38
Especificação:				
Marca:				
00100 045788	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,0000	154,8000	1.548,00
Especificação:				
Marca:				



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 6
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global

Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha: 00656
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade: 02.09.04 SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática: 17.512.1701.1030 OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 2.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

00101 045790	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	24,4100	24,41
Especificação:				
Marca:				
00102 045791	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	161,0000	322,00
Especificação:				
Marca:				
00103 045794	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.024,0000	3,9100	4.003,84
Especificação:				
Marca:				
00104 045795	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0000	59,9400	359,64
Especificação:				
Marca:				

Valor Total: 20.679,59 (Vinte mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinquenta e nove centavos.)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADOS NO MEIO AMBIENTE.



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 7
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0003 - Global Data: 29/04/2025

Empenho: 002319 de 03/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

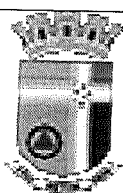
Número Processo: 000021 / 2024 Número do Contrato: 000040 / 2024
Data: 24/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0005 / 2024
Data Entrega: 12/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 12/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 12/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE PARA TRATAR OS EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS POR PROCESSOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, DOMÉSTICOS OU AGRÍCOLAS, REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADAS NO MEIO AMBIENTE.

Fornecedor: 013524 - LIFE SANEAMENTO LTDA

CNPJ 29.172.777/0001-15 I.E.: Contato:
Endereço: Rua Texaco Nr. 655 Compl.: Não informado
CEP: 32689-322 Bairro: Distrito Industrial Jardim Cidade: BETIM UF: MG
Telefone: (31) 99611-1344 Fax: Email: yuri@lifesaneamento.com.br,

Ficha:	00656	
Órgão:	02	EXECUTIVO
Unidade:	02.09	SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Sub-Unidade:	02.09.04	SANEAMENTO BASICO
Funcional Programática:	17.512.1701.1030	OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações
Desdobramento:	01	Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso:	2.899	Outros Recursos Vinculados
Detalhamento:	2.899.030	Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária:	2.899.030.0000	Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E



PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM
SECRETARIA MUNICIPAL ADJUNTA DA FAZENDA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da
NFS-e
34



Data e Hora da Emissão	30/04/2025 13:23:36	Competência	29/4/2025	Código de Verificação	YXSUWZZEI
Número do RPS		No. da NFS-e substituída	33	Local da Prestação	FORTUNA DE MINAS - MG

Dados do Prestador de Serviços

Razão Social/Nome	LIFE SANEAMENTO LTDA.				
Nome Fantasia					
CNPJ/CPF	29.172.777/0001-15	Inscrição Municipal	2006220011	Município	BETIM - MG
Endereço e Cep	RUA TEXACO ,655 - DISTRITO INDUSTRIAL JARDIM PIEMONT NORTE CEP: 32689-322				
Complemento:		Telefone:	(31)3646-2018	e-mail:	joaquim@lifesaneamento.com.br

Dados do Tomador de Serviços

Razão Social/Nome	MUNICIPIO DE FORTUNA DE MINAS				
CNPJ/CPF	18.116.145/0001-18	Inscrição Municipal		Município	FORTUNA DE MINAS - MG
Endereço e CEP	AV RENATO AZEREDO ,210 - Fortuna de Minas CEP: 35760-000				
Complemento:		Telefone:		e-mail:	

Discriminação dos Serviços

MEDIÇÃO 04 DO CONTRATO 000040/2024 CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO . ETE DE FORTUNA DE MINAS COM VAZÃO DE 5,87L/S. VALOR TOTAL MEDIDO: R\$ 288.196,75. REDUÇÃO DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN REFERENTE A MATERIAIS UTILIZADOS NA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO VALOR DE R\$ 144.098,37 CONFORME ART. 69 § 2º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 50/2014. BASE DE CÁLCULO DO INSS CORRESPONDENTE A 35% NO VALOR DE R\$ 100.868,86 E RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL DE 11% CONFORME IN 971/2009. IR RETIDO CONF. IN Nº 1.234/2012 NO VALOR DE R\$ 3.458,36. REFERENTE A QUARTA MEDIÇÃO DESTINADA A ATENDER SERVIÇOS CONTRATUAIS.

CONTA PARA RECEBIMENTO:
BANCO ITAÚ UNIBANCO S.A 341
AG: 3144
CC: 81420 3
PIX: 29172777000115

Valor Aproximado dos Tributos: 3,00%
Valor Aproximado dos Tributos: 3,00%

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 422270100 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRA

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra	817799	Código ART	817799
----------------	--------	------------	--------

Tributos Federais

PIS		COFINS		IR(R\$)	3.458,36	INSS(R\$)	11.095,57	CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	----------	-----------	-----------	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços		Outras Retenções		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	288.196,75	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	288.196,75	
(-) Desconto Incondicionado		2-Tributação fora do município	(-) Deduções permitidas em lei	144.098,37	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado		
(-) Retenções Federais	14.553,93	0-Nenhum	Base de Cálculo	144.098,38	
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	2,00	
(-) ISS Retido	2.881,97	2 - Não	ISS a reter:	(X) Sim () Não	
(=) Valor Líquido R\$	270.760,85	Incentivador Cultura	(=) Valor do ISS: R\$	2.881,97	
		2-Não			

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, Betim.ginfes.com.br com a utilização do Código de Verificação.
- 3- De acordo com a Instrução Normativa 2145/23, da RFB e Decreto Municipal 44083/2023, da PMB, para os serviços prestados a Órgãos da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual, DF e Municípios, o Imposto de Renda deverá ser destacado obrigatoriamente na Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.

549 - 142 626 - 5 - 410.512,72 V1
605 - 145 085 - 9 - 527 - 877 - 12 CP

17435,90