



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

Folha: 1
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001543 / 0002 - Global

Data: 02/09/2024

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
00001	045651	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	16,6755	128,9100	2.149,64
Especificação:						
Marca:						
00002	045430	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	36,6700	57,9100	2.123,56
Especificação:						
Marca:						
00003	045652	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	110,0000	26,6100	2.927,10
Especificação:						
Marca:						
00004	045653	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	110,0000	31,1500	3.426,50
Especificação:						
Marca:						
00010	045659	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 EXTERNA		1,0000	1.099,7100	1.099,71



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

Folha: 2
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001543 / 0002 - Global

Data: 02/09/2024

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 - 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: 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

Especificação:

Marca:

00011 045660	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	1,0000	950,2500	950,25
--------------	--	--------	----------	--------

Especificação:

Marca:

00012 045661	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/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	1,0000	1.162,2400	1.162,24
--------------	--	--------	------------	----------

Especificação:

Marca:

00013 045662	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	1,0000	1.252,5500	1.252,55
--------------	--	--------	------------	----------



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

Folha: 3
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001543 / 0002 - Global

Data: 02/09/2024

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

MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS
COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E
(2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA,
INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E
HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Especificação:

Marca:

Valor Total: 15.091,55 (Quinze mil, noventa e um reais e cinquenta e cinco 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: 001855 / 0001 - Global

Data: 03/09/2024

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
00022	045798	REATERRO 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	47,7700	21,6600	1.034,70
Especificação:						
Marca:						
00033	045681	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,8000	20,9300	3.449,26
Especificação:						
Marca:						
00034	045682	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	264,2000	15,4300	4.076,61
Especificação:						
Marca:						
00035	045683	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	221,4000	17,5000	3.874,50
Especificação:						
Marca:						
00036	045684	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	50,9700	150,5300	7.672,51



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

Folha: 2
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0001 - Global Data: 03/09/2024

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

Especificação:

Marca:

00037 045685	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,1000	16,7400	3.416,63
--------------	---	----	----------	---------	----------

Especificação:

Marca:

00038 045686	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,4000	13,2700	4.357,87
--------------	--	----	----------	---------	----------

Especificação:

Marca:

00039 045687	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,3000	11,1900	1.480,44
--------------	--	----	----------	---------	----------

Especificação:

Marca:

00040 045688	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUT. SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 17 MM. AF092020 SUOERESTRUTURA		51,1500	208,2200	10.650,45
--------------	---	--	---------	----------	-----------

Especificação:

Marca:

00041 045689	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA	KG	422,5400	13,1100	5.539,50
--------------	-------------------------------	----	----------	---------	----------



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

Folha: 3
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0001 - Global

Data: 03/09/2024

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

ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM.
AF_09/2021

Especificação:

Marca:

00042 045690	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	16,4600	643,6200	10.593,99
--------------	---	----	---------	----------	-----------

Especificação:

Marca:

00049 045718	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	1,7900	109,6700	196,31
--------------	--	----	--------	----------	--------

Especificação:

Marca:

00050 045719	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	2,4800	143,7500	356,50
--------------	--	----	--------	----------	--------

Especificação:

Marca:

00057 045740	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,2500	198,6200	2.830,34
--------------	--	----	---------	----------	----------

Especificação:



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

Folha: 4
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001855 / 0001 - Global

Data: 03/09/2024

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

Marca:

00058 045746 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, M2 53,5200 295,9500 15.839,24
BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,
ALTURA TOTAL

Especificação:

Marca:

00064 045700 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 0,3000 2.252.472,8900 675.741,87
(ETE), CONFECCIONADA EM

Especificação:

Marca:

00123 045747 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO M2 370,5570 68,6000 25.420,44
CERÂMICO FURADO, ESP 9CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Especificação:

Marca:

Valor Total: 776.531,16 (Setecentos e setenta e seis mil, quinhentos e trinta e um reais e dezesseis 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: 001856 / 0001 - Global Data: 03/09/2024

Empenho: 002320 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: 1.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 1.899.030 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária: 1.899.030.0000 Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00123	045747	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	18,1430	68,6000	1.244,61

Especificação:

Marca:

00124	045812	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,0000	112,5300	900,24
-------	--------	--	----	--------	----------	--------

Especificação:

Marca:

00125	045701	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF10/2022	M2	59,3000	185,2400	10.984,73
-------	--------	--	----	---------	----------	-----------

Especificação:

Marca:

Valor Total: 13.129,58 (Treze mil, cento e vinte e nove reais e cinquenta e oito 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 AGRÍCOLAS REMOVENDO CONTAMINANTES E SUBSTÂNCIAS POLUENTES ANTES DE SEREM DESCARREGADOS NO MEIO AMBIENTE.



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

Folha: 2
Emitida por Anete

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001856 / 0001 - Global

Data: 03/09/2024

Empenho: 002320 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	EXECUTIVO
Órgão:	02	SEC, OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV.PUBL
Unidade:	02.09	SANEAMENTO BASICO
Sub-Unidade:	02.09.04	OBRAS, INST. AMPLIAÇÕES SISTEMA ESGOTO
Funcional Programática:	17.512.1701.1030	Obras e Instalações
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações de Domínio Público
Desdobramento:	01	Outros Recursos Vinculados
Fonte de Recurso:	1.899	Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Detalhamento:	1.899.030	Outros Recursos Vinc - Indeniz.Barrag.Brumadinho
Conta Orçamentária:	1.899.030.0000	

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E

BOLETIM DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Prefeitura: MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS	Licitação: 21/2024	Valor C/TA:	Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:	Posição Física do Contrato (%)
Contratado: LIFE SANEAMENTO TDA	Contrato: 40/2024	R\$2.880.000,00	R\$2.880.000,00	R\$804.752,29	R\$1.683.727,22	
Obras: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ETE	Ordem de Serviço: OAF 001543	Medição:	Período:	Data:		
Convênio:	Data OS: 18/07/2024	2	set/24	15/10/2024		
	Prazo de Execução: 90 dias					2ª Medição Acumulado
						27,94% 41,54%

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
ITEM	Código	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unidade	Preço Unitário	Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Anterior	Quantidade Executada Nesta Medição	Quantidade Executada Acumulada	Valor (R\$) Previsto Total	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Acumulado	% Executada
Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações												
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	-	-	R\$31.921,40	R\$10.640,47	R\$21.281,57	66,67%
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$179,81	50,00	16,67	16,67	33,34	R\$6.490,50	R\$2.163,50	R\$4.327,44	66,67%
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$37,91	110,00	36,67	36,67	73,34	R\$6.370,10	R\$2.123,37	R\$4.246,93	66,67%
1.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$26,61	330,00	110,00	110,00	220,00	R\$8.781,30	R\$2.927,10	R\$5.854,20	66,67%
1.4	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$31,15	330,00	110,00	110,00	220,00	R\$10.279,50	R\$3.426,50	R\$6.853,00	66,67%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							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	PGR 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\$4.464,75	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	1,00	1,00	2,00	R\$2.199,42	R\$1.099,71	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	1,00	1,00	2,00	R\$1.900,50	R\$950,25	R\$1.900,50	100,00%
3.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/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	1,00	1,00	2,00	R\$2.324,48	R\$1.162,24	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 ÚTL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	m²	1.252,55	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	R\$2.505,10	R\$1.252,55	R\$2.505,10	100,00%
3.5	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CAITEIRO, 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 35,3KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CANA 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								R\$20.729,79	R\$1.034,70	R\$19.695,13	95,01%
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\$2.718,52	100,00%
4.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, BASTELAMENTO COM APASTAMENTO 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\$2.068,56	100,00%
4.3	ED-51105	ESCOVAÇÃO 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\$498,77	100,00%
4.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	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-49555	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO 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	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCOVIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNAS (123HP/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	104729	REATERO 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	47,77	47,77	47,77	47,77	R\$2.069,39	R\$1.034,70	R\$1.034,70	50,00%
5		PAVIMENTAÇÃO E MURO								R\$72.067,61	R\$90,00	R\$90,00	0,00%
5.1	ED-50548	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	90,99	128,95					R\$11.733,16	-	-	0,00%
5.2	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASEIO EXCLUSIVE APLIAMENTO	m²	35,76	128,95					R\$4.611,25	-	-	0,00%
5.3	170240	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA TRÁFEGO MÉDIO (POR PENETRAÇÃO)	m²	78,82	69,78					R\$5.500,05	-	-	0,00%
5.4	ED-50559	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	m²	17,02	128,95					R\$2.194,72	-	-	0,00%
5.5	172708	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISÓRIOS EM CONCRETO	M	179,33	102,28					R\$18.341,87	-	-	0,00%
5.6	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLÁSTICA E DESFORMA	m³	4.023,70	1,39					R\$5.592,94	-	-	0,00%
5.7	030606	CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME PARA PAREDE 10cm-CONCRETO 13:5	M	69,27	102,28					R\$7.084,93	-	-	0,00%
5.8	120009	CHAPISCO FINO CIMENTO E AREIA 1:3	m²	17,21	248,52					R\$4.277,02	-	-	0,00%
5.9	120229	REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	8,61	248,52					R\$2.139,75	-	-	0,00%
5.10	180109	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	21,31	497,04					R\$10.591,92	-	-	0,00%
6		ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE								R\$167.199,72	R\$74.334,14	R\$74.334,14	44,46%
6.1	96543	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA 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\$3.449,26	R\$3.449,26	R\$3.449,26	100,00%

6.1.2	96546	ARRAMAÇÃO 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	R\$4.076,60	R\$4.076,61	R\$4.076,61	100,00%
6.1.3	96545	ARRAMAÇÃO 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	R\$3.874,50	R\$3.874,50	R\$3.874,50	100,00%
6.1.4	9265	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	R\$7.672,51	R\$7.672,51	R\$7.672,51	100,00%
6.1.5	92759	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,74	204,10	204,10	204,10	R\$3.416,63	R\$3.416,63	R\$3.416,63	100,00%
6.1.6	92762	ARRAMAÇÃO 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	R\$4.357,86	R\$4.357,87	R\$4.357,87	100,00%
6.1.7	92763	ARRAMAÇÃO 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	R\$1.480,43	R\$1.480,44	R\$1.480,44	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	R\$10.650,45	R\$10.650,45	R\$10.650,45	100,00%
6.1.9	ADAPTADA SINAPI (89595)	ARRAMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	13,11	422,54	422,54	422,54	R\$5.539,49	R\$5.539,50	R\$5.539,50	100,00%
6.1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	645,62	16,46	16,46	16,46	R\$10.593,98	R\$10.593,99	R\$10.593,99	100,00%
6.1.11	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	45,98	16,46	16,46	16,46	R\$756,83	-	-	0,00%
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	R\$8.900,97	-	-	0,00%
6.1.13	090141	GUARDA CORPO TELA GALVANIZADA 16 AVG	m²	745,71	11,70	11,70	11,70	R\$8.701,40	-	-	0,00%
6.1.14	92917	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,51	173,70	173,70	173,70	R\$2.867,78	-	-	0,00%
6.1.15	92761	ARRAMAÇÃO 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	R\$2.726,26	-	-	0,00%
6.1.16	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (103917)	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM	m²	308,90	194,55	194,55	194,55	R\$60.096,49	-	-	0,00%
6.1.17	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	109,67	1,79	1,79	1,79	R\$196,30	R\$196,30	R\$196,30	100,00%
6.1.18	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	143,75	2,48	2,48	2,48	R\$356,50	R\$356,50	R\$356,50	100,00%
6.1.19	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	814,65	0,57	0,57	0,57	R\$464,35	-	-	0,00%
6.1.20	96547	ARRAMAÇÃO 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	R\$155,76	-	-	0,00%
6.1.21	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	106,08	0,75	0,75	0,75	R\$79,56	-	-	0,00%
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	R\$213,63	-	-	0,00%
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	R\$1.906,98	-	-	0,00%
6.1.24	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	55,08	3,00	3,00	3,00	R\$165,24	-	-	0,00%
6.1.25	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	198,62	28,50	28,50	28,50	R\$5.660,67	R\$2.830,34	R\$2.830,34	50,00%
6.1.26	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEBRÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	295,85	53,52	53,52	53,52	R\$15.839,24	R\$15.839,24	R\$15.839,24	100,00%
6.1.27	95945	ARRAMAÇÃO 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	R\$565,86	-	-	0,00%
6.1.28	73994/001	ARRAMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REINFORÇADA Q-136, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	11,53	20,00	20,00	20,00	R\$230,60	-	-	0,00%
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	R\$1.343,61	-	-	0,00%

6.1.30	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LANES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	219,80	1,00						R\$219,80	0,00%
6.1.31	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 13. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNHECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	640,18	1,00						R\$640,18	0,00%
6.4		HIDRÁULICA									R\$2.256.416,87	41,92%
6.4.1	ETE-COT-02	ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO [ETE], CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUIDO FORNHECIMENTO, MONTAGEM (ELETTRICO E HIDRÁULICO)	UN	2.252.428,13	1,00	0,15	0,30	0,45			R\$2.252.428,13	45,00%
6.4.2	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	835,43	1,00						R\$835,43	0,00%
6.4.3	95675	HIDROMETRO DN 25 (R. 1,5,0 MP/H FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	289,51	1,00						R\$289,51	0,00%
6.4.4	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,39	20,00						R\$267,80	0,00%
6.4.5	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,23	15,00						R\$203,45	0,00%
6.4.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,28	4,00						R\$37,12	0,00%
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 FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,93	1,00						R\$11,93	0,00%
6.4.8	86906	TOINHEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,51	4,00						R\$374,04	0,00%
6.4.9	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,79	2,00						R\$17,58	0,00%
6.4.10	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,82	4,00						R\$59,28	0,00%
6.4.11	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	56,72	1,00						R\$56,72	0,00%
6.4.12	89402	TUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,97	10,00						R\$149,70	0,00%
6.4.13	89393	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	69,14	2,00						R\$138,28	0,00%
6.4.14	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,75	4,00						R\$79,00	0,00%
6.4.15	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	397,38	1,00						R\$397,38	0,00%
6.4.16	86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	434,86	1,00						R\$434,86	0,00%
6.4.17	86685	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,70	2,00						R\$31,40	0,00%
6.4.18	95469	VASO SANITÁRIO SFONADO COINVERCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	389,19	1,00						R\$389,19	0,00%
6.4.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	116,07	1,00						R\$116,07	0,00%
6.5		ELÉTRICA									R\$128.891,25	0,00%
6.5.1	064356	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES+BARBANTEMENTO	UN	963,14	3,00						R\$2.889,42	0,00%
6.5.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,30	3,00						R\$78,90	0,00%
6.5.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,79	3,00						R\$68,37	0,00%
6.5.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,41	3,00						R\$73,23	0,00%
6.5.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	146,86	1,00						R\$146,86	0,00%
6.5.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO IEHA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	284,40	3,00						R\$853,20	0,00%
6.5.7	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TUDO COM BRTA, DIMEIÇÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	241,61	8,00						R\$1.932,88	0,00%
6.5.8	10796	Quadro de transferência automática pf 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 - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,92	440,00						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 - FORNHECIMENTO 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 - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,26	913,00						R\$4.802,38	0,00%

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	2075	1.000,00						R\$20.750,00	-	-	0,00%
6.5.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTRADA 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	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,06	10,00						R\$200,60	-	-	0,00%
6.5.15	92008	TONADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,28	7,00						R\$400,96	-	-	0,00%
6.5.16	91993	TONADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,60	9,00						R\$500,40	-	-	0,00%
6.5.16	92004	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,19	2,00						R\$132,38	-	-	0,00%
6.5.17	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	154,80	10,00						R\$1.548,00	-	-	0,00%
6.5.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,41	1,00						R\$24,41	-	-	0,00%
6.5.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161,00	2,00						R\$322,00	-	-	0,00%
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						R\$4.003,84	-	-	0,00%
6.5.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,94	6,00						R\$359,64	-	-	0,00%
6.5.22	16.05.066	TUBO PVC OCRI 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		SANITÁRIO									R\$33.409,91	R\$0,00	R\$0,00	0,00%
6.6.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE H, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PURMANA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. 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 FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. 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 FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. 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_04/2022	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_04/2022	UN	21,50	1,00						R\$21,50	-	-	0,00%
6.6.6	6374	Pço de vélite em anel de concreto, baíão de 1,20m, profundidade de 1,31 a 2,00m, Inclusive tampão TD-600	un	3.736,80	7,00						R\$26.157,60	-	-	0,00%
6.6.7	057201	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JE DN 200mm 8"	M	49,70	10,00						R\$497,00	-	-	0,00%
6.6.8	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA 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 CAVALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO	M	344,22	8,00						R\$2.753,76	-	-	0,00%
6.7		ESQUADRIAS									R\$7.960,77	R\$0,00	R\$0,00	0,00%
6.7.1	ED-50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 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	677,29	4,68						R\$3.172,05	-	-	0,00%
6.8		REVESTIMENTO/PINTURA									R\$7.774,67	R\$0,00	R\$0,00	0,00%
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_02/2023, 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_02/2023, PE	m²	73,85	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_02/2023, 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\$38.549,79	R\$38.549,79	39,66%
7.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 8CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	68,60	388,70	388,70	+	R\$26.664,82	R\$26.664,82	R\$26.664,82	100,00%
7.2	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS WAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	m²	112,53	8,00	8,00		R\$900,24	R\$900,24	R\$900,24	100,00%
7.3	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), PK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF. 10/2022.	m³	185,24	59,30	59,30		R\$10.984,73	R\$10.984,73	R\$10.984,73	100,00%
7.4	ED-50729	CHAPIÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM FEITEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	18,85	912,00	912,00		R\$17.191,20	-	-	0,00%
7.5	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPIÇO	m²	44,90	912,00	912,00		R\$40.948,80	-	-	0,00%
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	-	-	0,00%
8		SERVIÇO FINAL						R\$25.613,95	R\$0,00	R\$0,00	0,00%
8.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	45,32	565,18	565,18		R\$25.613,95	-	-	0,00%
					TOTAL			R\$2.880.000,00	R\$ 804.752,29	R\$1.196.277,76	41,54%
									A presente medição importa em		
									R\$804.752,29		

Especialista

Engenheira Civil - CREA MG-352496/D

Contratada:

LIFE SANEAMENTO LTDA

Documento assinado digitalmente

Fiscalização

Adriano de Oliveira Lopes

Engenhelra Civil- CREA: MG-352496/D

LIFE SANEAMENTO LTDA

Documento assinado digitalmente

gov.br

Documento assinado digitalmente

VIRI ZAVA DE CASTRO SANTOS

Data: 16/10/2024 09:19:13-0300

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

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM			Número da NFS-e						
		SECRETARIA MUNICIPAL ADJUNTA DA FAZENDA			17						
		NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e									
Data e Hora da Emissão		17/10/2024 14:59:42		Competência		17/10/2024		Código de Verificação		SWFBG10AU	
Número do RPS				No. da NFS-e substituída				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 02 DO CONTRATO 000040/2024 NAFs 1543/02, 1855/01 e 1856/01 CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E ETE DE FORTUNA DE MINAS COM VAZÃO DE 5,87L/S. VALOR TOTAL MEDIDO: R\$ 804.752,29. REDUÇÃO DA BASE DE CÁLCULO DO ISSQN REFERENTE A MATERIAIS UTILIZADOS NA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO VALOR DE R\$ 563.326,60 CONFORME ART. 69 § 2º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 50/2014. BASE DE CÁLCULO DO INSS CORRESPONDENTE A 35% NO VALOR DE R\$ 281.663,30 E RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL DE 11% CONFORME IN 971/2009. IR RETIDO CONF. IN Nº 1.234/2012 NO VALOR DE R\$ 9.657,03. REFERENTE A SEGUNDA 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%											
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\$)		9.657,03	
								INSS(R\$)		30.982,96	
								CSLL(R\$)			
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços				Outras Retenções				Cálculo do ISSQN devido no Município			
Valor dos Serviços R\$		804.752,29		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		804.752,29			
(-) Desconto Incondicionado				2-Tributação fora do município		(-) Deduções permitidas em lei		563.326,60			
(-) Desconto Condicionado				Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado					
(-) Retenções Federais		40.639,99		0-Nenhum		Base de Cálculo		241.425,69			
Outras Retenções				Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %		2,00			
(-) ISS Retido		4.828,51		2 - Não		ISS a reter:		(X) Sim () Não			
(=) Valor Líquido R\$		759.283,79		Incentivador Cultura		(=) Valor do ISS: R\$		4.828,51			
				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.									