



**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA – EDITAL 044/2023**

Aos 06 (seis) dias do mês de junho de 2023, às 10h56min horas, no Auditório da Prefeitura Municipal de Santa Luzia, sediada na Av. VIII, nº. 50 Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia, iniciou-se a sessão destinada ao credenciamento e habilitação das empresas participantes, estando presentes os integrantes da Comissão Permanente de Licitação, a saber:

**1 – DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:**

Bruna Gabriela Guimarães Lima, membro da Comissão, Sarah Rebeca Marciano dos Santos, membro da Comissão, e, Vonicleia Pereira Santos, membro da Comissão, Felipe Augusto Arruda Barreto; equipe de apoio. Também participaram da sessão o Sr. Itamar Rezende de Magalhães, Erik Guimarães Freitas Freudensprung, Edson Espíndola Xavier, André da Silva Machado engenheiros da Secretaria Municipal de Obras.

**2 – DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO:**

Contratação de empresa especializada para “futura e eventual prestação de implantação e manutenção de serviços de drenagem, restauração de pavimentação em vias e logradouros públicos, inclusive fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e serviços de manutenção, limpeza, drenagem, dragagem e desassoreamento de rios e córregos no município de Santa Luzia.”

O valor total estimado para a obra, baseado nas planilhas orçamentárias apresentadas pela Secretaria Municipal de Obras é de **R\$ 89.053.493,86 (oitenta e nove milhões e cinquenta e três mil e quatrocentos e noventa e três reais e oitenta e seis centavos).**

**3 – DOS PARTICIPANTES:**

A Comissão Permanente de Licitação atestou participação da seguinte empresa licitante:

<b>Empresa</b>	<b>CNPJ</b>	<b>Representante</b>	<b>CPF do representante legal</b>
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	03.367.118/0001-40	PAULO CESAR BIDOIA	XXX.471.746-XX



**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA – EDITAL 044/2023**

**4- DA HABILITAÇÃO:**

Houve um problema na internet, por isso ocorreu um atraso na abertura da sessão. A sessão se iniciou às 10h56min sendo gravada por um telefone do servidor que posteriormente será disponibilizada no site. A transmissão começou às 11h20min ao vivo, após a resolução do problema técnico.

A CPL deu inicio a sessão com a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação da empresas licitante. Em seguida, os referidos documentos foram rubricados pelos membros da CPL e equipe apoio.

Pontuamos que o atestado de capacidade técnica fornecido pela empresa relativo ao município de Novo Lima- MG foi apresentando sem CAT, devido ao CAT não ter ficado pronto dentro do prazo, mas apresentou o protocolo do CREA-MG. Entretanto durante a sessão o CAT foi emitido e encaminhado para os e-mails [cpl@santaluzia.mg.gov.br](mailto:cpl@santaluzia.mg.gov.br) , [cplpmsl@gmail.com](mailto:cplpmsl@gmail.com) .O CAT foi impresso junto ao e-mail, sendo anexado a ata. A equipe técnica verificou e validou os atestados apresentados, sendo que a empresa apresentou todos os itens e quantitativos requisitados no edital.

Após a conferência e validação dos documentos apresentados, a CPL decidiu habilitar a empresa licitante:

<b>Empresa</b>	<b>CNPJ</b>	<b>Habilitação</b>
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	03.367.118/0001-40	HABILITADA

**5 - DA PROPOSTA:**

A CPL apresenta a proposta de preços das empresas habilitadas conforme quadro abaixo:

<b>Empresa</b>	<b>CNPJ</b>	<b>Preço</b>
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	03.367.118/0001-40	R\$ 85.567.396,39



**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA – EDITAL 044/2023**

**6 - DA ANÁLISE TÉCNICA:**

Após a consolidação da proposta de preço, a CPL envia a planilha da proposta para avaliação técnica, para fins de validação.

A licitante apresentou as composições analíticas de custos unitários junto ao envelope de propostas e mídia eletrônica .

Desse modo, a CPL suspende o certame para análise técnica até a publicação do resultado final.

**7- DA FINALIZAÇÃO:**

Nada mais havendo a tratar foi encerrado o ato licitatório, às 12h32min horas e lavrada a presente Ata que após lida e aprovada vai assinada pelos integrantes da Comissão e demais participantes:

Bruna Gabriela Guimarães Lima, **Membro** Bruna Lima

Sarah Rebeca Marciano dos Santos, **Membro** Sarah Rebeca Marciano dos Santos

Vonicleia Pereira Santos, **Membro** Vonicleia Pereira Santos

Felipe Augusto Arruda Barreto; **Equipe de apoio** Felipe Augusto Arruda Barreto

Edson Espíndola Xavier **Engenheiro** Edson Espíndola Xavier

Itamar Rezende de Magalhães, **Engenheiro** Itamar Rezende de Magalhães

Erik Guimarães Freitas Freudensprung **Engenheiro** Erik G. de Freitas Freudensprung

André da Silva Machado **Engenheiro** André da Silva Machado

Empresa	CNPJ	Representante	CPF do representante legal	Assinatura
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	03.367.118/0001-40	PAULO CESAR BIDOIA	XXX.471.746-XX	<u>Paulo Cesar Bidoia</u>



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3030883/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **FILIFE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FILIFE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA**Registro: **MG0000228225D MG RNP: 1417402601**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20221414596** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/08/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSÓRCIO SINAINFRA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA LIMA** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**  
Endereço do contratante: **PRAÇA BERNARDINO DE LIMA** Nº: **80**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000279**  
Contrato: **147/2022** Celebrado em: **10/08/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 130.048.763,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **000**  
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**  
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**  
Coordenadas Geográficas: **-19.984905, -43.846963**  
Data de início: **10/08/2022** Situação: **atividade em andamento**  
Finalidade: **OUTROS**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE NOVA LIMA** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 17600.00 quilograma; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 200.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 49 - Execução de obra 13000.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 21500.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1067000.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 200.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 50.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 22000.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 90000.00 metro;**

**Observações**

Execução dos serviços de reparos e manutenção em dispositivos de infraestrutura urbana, visando atender ao município de Nova Lima.

**Informações Complementares**



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**3030883/2023**  
 Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3030883/2023**  
 06/06/2023, 11:44  
 70Cyy

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 70Cyy

*[Handwritten signatures and initials]*





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – PARCIAL

A Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Centro, Nova Lima / MG, inscrita no CNPJ sob o nº 22.934.889/0001-17, representada pelo responsável legal, abaixo assinado, atesta que a Construtora Sinarco LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.367.118/0001-40, com sede à Rua Capitão Sancho, 209, Centro, João Pinheiro / MG, executou os serviços de reparos e manutenção em dispositivos de infraestrutura urbana, visando atender ao município de Nova Lima, conforme especificações abaixo:

**Contrato Nº:** 147/2022.

**Valor do Serviço – Contrato:** R\$ 130.048.763,66.

**Período de Execução:**

Início: 10/08/2022.

Término: Em andamento.

**Responsáveis Técnicos:**

Filipe Henrique Alves Modesto da Silva – Engenheiro Civil – CREA MG 228.225/D – ART Nº MG20221414596.

Maria Beatriz Luttembarck de Carvalho – Engenheira de Produção Civil – CREA MG 99.189/D - MG20221420684.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1.1	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	104,94
1.2	CAMINHÃO DE APOIO 3/4" CABINE SUPLEMENTAR C/ MOTORISTA	H	15.840,00
1.3	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	690,00
1.4	DESLOCAMENTO COM VEÍCULO	KM	41.619,28
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	22,65
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA FERRAMENTARIA SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	24,00
1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	15,10
1.9	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UNxMÊS	203,00
1.11	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	UNxMÊS	24,00

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023

06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG  
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



**CREA-**  
**MG**

Impresso em: 06/06/2023, às 11:59  
Agência de Minas Gerais





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

1.12	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNxMÉS	202,00
1.14	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUMÉ PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	9.170,00
1.19	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	264,00
1.20	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	202,00
1.21	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	352,00
2.1	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.539,00
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.494,00
2.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.915,00
2.4	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.159,00
2.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.339,00
2.6	VIGIA NOTURNO	H	10.547,00
2.7	GREIDISTA	H	3.550,00
3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	35,30
3.2	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO	M2	259,60
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	M2	1.671,64
3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	M2	2.922,40
3.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE AFASTAMENTO - MANUAL	M3	320,33
3.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - MANUAL	M3	300,12
3.7	DEMOLIÇÃO, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	396,37
3.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	81,50
3.13	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	M	440,90
3.19	REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	2.348,41
3.23	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0 M	M3	2.388,69

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

3.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	9,75
3.25	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO MANUAL	M3	2.391,90
3.26	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO MECÂNICA	M3	46.476,33
3.30	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5 KM	M3KM	1.033.755,91
5.1	APILOAMENTO DO FÜNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	487,23
5.2	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	9,60
5.3	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	5.333,52
5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	300,46
5.5	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	47.667,16
5.8	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7.375,97
5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	165,00
5.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	67,67
5.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	622,27
5.14	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	M3	320,35
5.15	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	M3	2.019,86
5.16	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 3,0M<H<=5,0M	M3	98,24
5.18	ESCAV.MECANICA DE VALAS C/ DESC.S/CAMINHAO H<=1.5M	M3	55,00
5.22	ESCAVAÇÃO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	769,50
5.23	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	78,69
5.24	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	2.311,57
5.25	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	42.765,93
5.26	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	4.766,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59  
Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

*[Handwritten signatures and initials]*





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

5.27	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	32,20
5.28	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	16.013,97
5.29	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	37.554,37
5.30	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	3.475,58
5.31	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	443,49
5.32	CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	14.999,76
5.33	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA	M3	62,34
6.1	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	18,00
6.2	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	56,00
6.7	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRACO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	30,88
6.8	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	75,80
6.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	M	613,60
6.12	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	M	4,00
6.14	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.081,00
6.15	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	138,50
6.17	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	6,00
6.18	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 50 CM TIPO 40/10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	635,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG  
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-  
MG

Impresso em: 06/06/2023, às 11:59.  
Agronomia de Minas Gerais





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

6.19	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 50 CM TIPO 40/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	15,00
6.20	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	157,00
6.21	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	U	57,00
6.22	ALA DE REDE TUBULAR, D=600MM	U	1,00
6.23	ALA DE REDE TUBULAR, D=800MM	U	1,00
6.29	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP, D=800MM	M	6,00
6.32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00
6.33	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II (JUSANTE DE BUEIROS DE GREIDE)	U	2,00
6.35	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV. DN=600MM	M	80,00
6.38	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV. DN=800MM	M	14,00
8.1	BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	6.202,13
8.14	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	20.158,18
9.1	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	908,88
9.2	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, AF_12/2015	M3	2.421,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70CvY

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG  
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-  
MG

Impresso em: 06/06/2023, às 11:59.  
Agência de Minas Gerais





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

9.3	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.540,64
9.11	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP, 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	1.202,60
9.12	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	12.486,51
9.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	426,06
11.1	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIOLA E ANEL, INCL. CONEXOES, D= 100 MM	M	28,50
11.2	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIOLA E ANEL, INCL. CONEXOES, D= 150 MM	M	79,50
11.3	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIOLA E ANEL, INCL. CONEXOES, D= 200 MM	M	84,00
11.5	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 400 MM	M	580,00
11.6	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 600 MM	M	950,00
11.7	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM	M	1.357,00
11.8	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 1000 MM	M	235,00
11.9	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	27,17
11.10	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	412,05
11.13	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAÇO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	9,85
11.14	DESENTUPIMENTO IMEDIATO DE REDE E LIGACAO DE ESGOTO, PROCESSOS MANUAIS (ARAME)	UN	69,00
11.15	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, S/ PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, COMPRIMENTO ATE 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1,25 M	UN	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br





Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

11.16	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, S/ PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXCEDENTE A 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1,25 M	M	20,00
11.17	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, COMPRIMENTO ATE 2,00 M - PROFUNDIDADE DE 2,00 A 3,00 M	UN	24,00
11.18	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXCEDENTE A 2,00 M - PROFUNDIDADE DE 2,00 A 3,00 M	M	19,30
11.21	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PISTA EM ASFALTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, COMPRIMENTO ATE 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1, 25 M	UN	85,00
11.22	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PISTA EM ASFALTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL- EXCEDENTE A 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M	35,00
11.23	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PISTA EM ASFALTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, COMPRIMENTO ATE 2,00 M - PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00 M	UN	48,00
11.24	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PISTA EM ASFALTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL- EXCEDENTE A 2,00 M - PROFUNDIDADE DE 1,50 M A 3,00 M	M	6,80
11.27	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, COMPRIMENTO ATE 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1,25 M	UN	29,00
11.28	MANUTENCAO EM LIGACAO DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL- EXCEDENTE A 2,00 M - PROFUNDIDADE ATE 1,25 M	M	17,10
11.29	COLOCACAO/SUBSTITUICAO DE TAPPAO (TAPPAO E ARO) EM POÇO DE VISITA	UN	57,00
11.31	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATE 1,25 M	UN	54,00
11.32	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATE 1,25 M	M	70,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70CYV

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG  
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-  
MG



Impresso em: 06/06/2023, às 11:59



Prefeitura Municipal  
de Nova Lima

11.33	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M	UN	14,00
11.37	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATE 1,25 M	UN	63,00
11.39	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M	UN	29,00
11.40	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSEIO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M	M	70,00
11.41	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATE 1,25 M	UN	61,00
11.42	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATE 1,25 M	M	99,10
11.43	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATE 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M	UN	10,00
11.44	MANUTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M	M	68,40
11.47	MANUTENCAO DE POCO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATE 1,25 M, PASSEIO SEM REVESTIMENTO	UN	4,00
11.49	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDE DE ESGOTO COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO/VACUO A ALTA PRESSAO, INCLUSIVE CAMINHAO E DESLOCAMENTO	H	2.718,00
11.50	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1.236,00
12.2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIURNO	H	39.042,00
12.3	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - NOTURNO	H	10.234,00
12.10	MOTORISTA - DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.145,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59

Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG  
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-  
MG

Impresso em: 06/06/2023, às 11:59.  
Agência de Minas Gerais





Prefeitura Municipal de Nova Lima

Declaramos que os serviços foram executados a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigidos no instrumento contratual, nada havendo em nossos arquivos que possa desabonar a empresa.

Nova Lima, 01 de junho de 2023.

*Marcelo Henriques Pinto*  
Marcelo Henriques Pinto  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3030883/2023, emitida em 06/06/2023



Certidão nº 3030883/2023  
06/06/2023, 11:59  
Chave de Impressão: 70Cyy

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2023 e contém 9 folhas

Prefeitura Municipal de Nova Lima - Praça Bernardino de Lima, 80 - Centro - Nova Lima  
Cep. 34000-279 - Tel.: 3541-4334 - www.novalima.mg.gov.br

*[Handwritten signatures]*

