



Identificação do parlamentar		Identificação da emenda	Objeto da despesa	Valor da emenda R\$	Valor aprovado R\$	Órgão executor	Localidade beneficiada	Consignação da execução	Instrumentos vinculados	Duração	Fonte de recursos	Ações	Cotas	Data de desvinculação	Beneficiário	CNPJ	Gestor responsável	Data estimada de início e término	R\$ do processo administrativo	Grupo de interesse da emenda
Alencar de Sá Almeida e Silva - PT	Banco Minas em Foco - Banco Estadual	159014	Favorecimento de obras de infraestrutura de energia na	400.000,00	100.000,00	Prefeitura Municipal	Centro	7 meses	8.714,40 Gastos 15/2024	519	2.730,84	286,49	38671,5	28/07/2025	GOO X INE IN VAREM X SANI AMINO TDA	41.697.423/2002-45	Marina Alencar	01/01/2024 a 31/12/2026	333/2025	Investimentos
		160818	Favorecimento de obras de infraestrutura de energia na	400.000,00	156.844,11	Prefeitura Municipal	Centro	7 meses	3.774,40 Gastos 15/2024	519	2.730,84	286,49	38671,5	04/06/2025	GOO X INE IN VAREM X SANI AMINO TDA	41.697.423/2002-45	Marina Alencar	01/01/2024 a 31/12/2026	333/2025	

			Referências: SINAPI 04/2023, SETOP 01/2023	BDI		DESCONTO	0,17%	
ITEM	BASE	COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	Valor Unit. c/ BDI c/ DESCONTO LICITAÇÃO	Valor Total. c/BDI c/DESCONTO	Memorial de Cálculo
1.0	REDE DE INTERLIGAÇÃO - (ACRÉSCIMO EM ITENS JÁ LICITADOS)						R\$ 54.642,69	
1.1	SINAPI	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	660	M3	R\$ 21,29	R\$ 14.051,40	Volume escavação = 1650m x 0,80m x 0,50m = 660m³
1.2	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	655	M3	R\$ 32,17	R\$ 21.071,35	Volume de reaterro = 660m³ - 1,0% = 655m³
1.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR M2 AS 2,54 DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	1320	M2	R\$ 3,61	R\$ 4.765,20	Área de compactação = 1650m x 0,8m = 1320m²
1.4	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	5	Un	R\$ 650,31	R\$ 3.251,55	5 Poços de Visita
1.5	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	5	Un	R\$ 1.248,59	R\$ 6.242,95	5 Bases para poço de visita
1.6	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	5	Un	R\$ 391,70	R\$ 1.958,50	5 Chaminés para poço de visita
1.7	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	83	Un	R\$ 39,78	R\$ 3.301,74	83 pontos de locação topográfica
2.0	INFRAESTRUTURA DA ELEVATÓRIA (ACRÉSCIMO EM ITENS JÁ LICITADOS)						R\$ 15.916,17	
2.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR M2 AS 2,54 DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	36	M2	R\$ 3,61	R\$ 129,96	Área de compactação = 6m x 6m = 36m²
2.2	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	170	H	R\$ 28,23	R\$ 4.799,10	Tempo de bomba = 34 dias x 5h/dia = 170 h
2.3	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	36	M3	R\$ 32,17	R\$ 1.158,12	Volume de compactação = 6m x 6m x 1m = 36m³
2.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	36	M2	R\$ 3,39	R\$ 122,04	Área de preparo = 6m x 6m = 36m²
2.5	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	24	M2	R\$ 110,88	R\$ 2.661,12	Área de alvenaria = 4 paredes de 6m x 1m = 24 m²
2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,8	KG	R\$ 14,47	R\$ 706,14	Peso ferro 10mm = (19,75m * 4 ferros) * 7,4kg/12m = 48,8kg
2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,42	KG	R\$ 17,59	R\$ 218,47	Peso ferro 5mm = (19,75m / 0,10m * 0,40m) * 1,89kg/12m = 12,42kg
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,79	M3	R\$ 956,08	R\$ 755,30	Volume concretagem vigas = 19,75m * 0,20m * 0,20m = 0,79m³
2.9	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	24	M	R\$ 223,58	R\$ 5.365,92	Comprimento linear = 6m + 6m + 6m + 6m = 24m

3.0	REDE DE INTERLIGAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA ELEVATÓRIA (ITENS EXTRAS ADICIONADOS)						R\$ 186.285,25	
3.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	1650	M	R\$ 67,83	R\$ 111.919,50	C = 1650m conforme projeto
3.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	150	Un	R\$ 273,34	R\$ 41.001,00	150 caixas pré moldadas
3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	80	M2	R\$ 111,49	R\$ 8.919,20	Área de calçada = 80m x 1m = 80m²
3.4	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100	M2	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00	Área de recomposição = 100m x 1m = 100m²
3.5	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	5	Un	R\$ 640,28	R\$ 3.201,40	5 tampas de ferro fundido
3.6	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	400	CHP	R\$ 11,61	R\$ 4.644,00	CHP =Custo total mão de obra + insumos Total de horas operadas = R\$ 3000/7,5h = 400 CHP
3.7	SETOP	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1	Un	R\$ 4.544,15	R\$ 4.544,15	1 Entrada de energia aérea
3.8	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	200	CHP	R\$ 36,78	R\$ 7.356,00	CHP =Custo total mão de obra + insumos Total de horas operadas = R\$ 1500/7,5h = 200 CHP
							R\$ 201.873,86	
							R\$ 54.970,25	
							R\$ 256.844,11	

RUANYTO WILLY
CORREIA:12503369
618

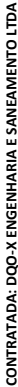
CONTRATADA: DQO-X ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA
RUANYTO WILLY CORREIA
Sócio proprietário

Assinado de forma digital por RUANYTO WILLY CORREIA:12503369618
Dados: 2026.01.06 15:42:21 -03'00'

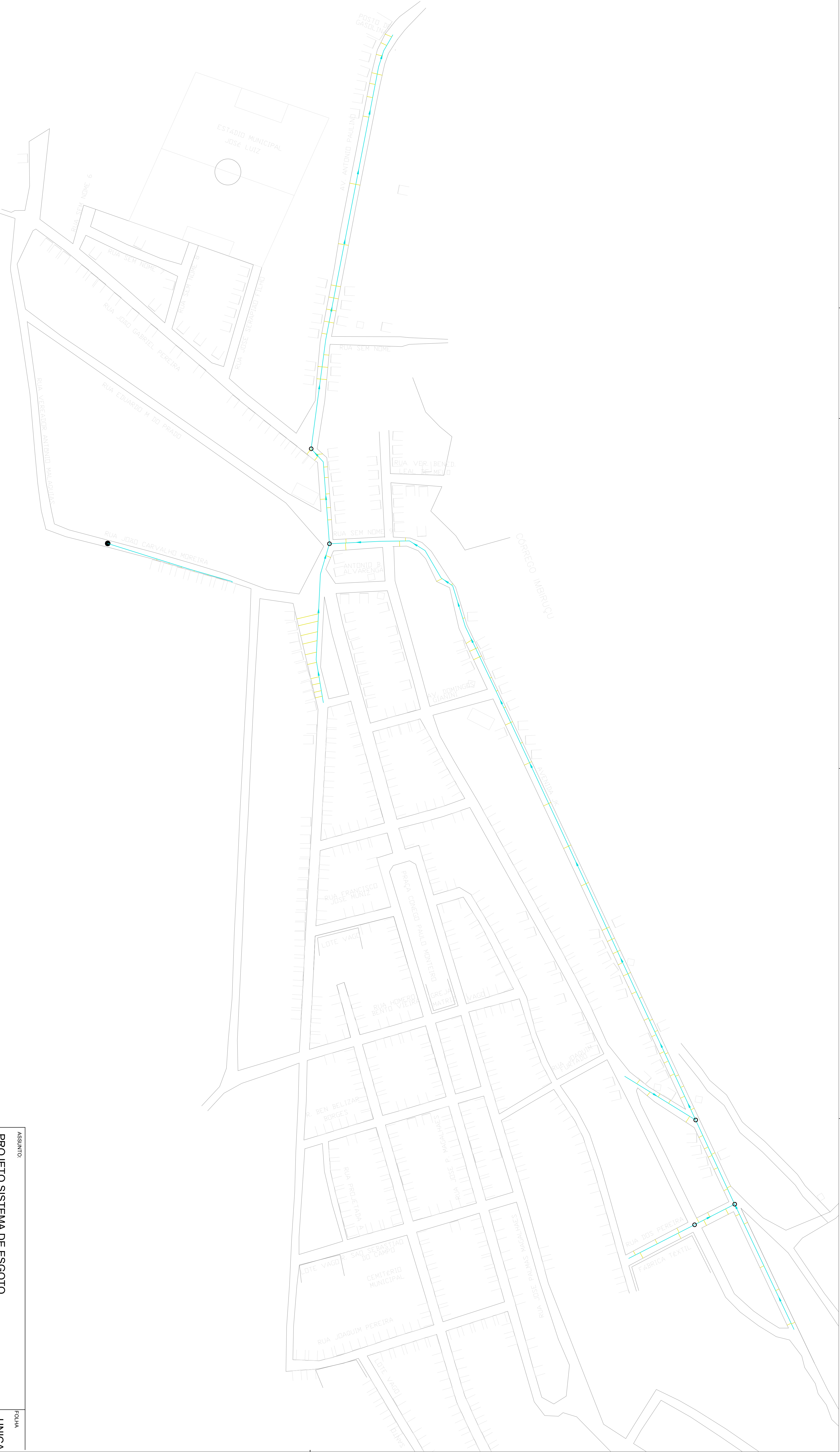
JULIANA VITORIA GONCALVES PEREIRA:13164308639

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
Juliana Vitória Gonçalves Pereira
Arquiteta e Urbanista – CAU A-270874-4
Fiscal de Obras

Assinado de forma digital por JULIANA VITORIA GONCALVES PEREIRA:13164308639
Dados: 2026.01.06 16:01:19 -03'00'



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
Juliana Vitória Gonçalves Pereira
Arquiteta e Urbanista – CAU A-270874-4
Fiscal de Obras



PLANTA IMPLANTAÇÃO – PRETENDIDA

ESCALA: 1/1500

LEGENDA:

- RAMAIS – INTERLIGAÇÕES CORREITAS
- PROJEÇÃO DE INTERLIGAÇÕES CORREITAS
- POSTO DE VISITA
- POSTO DE VISITA EXISTENTE

TUBO COLETOR DE 100MM

- EXTENSÃO COM RAMAIS – 1650m
- POÇOS DE VISITA – 5 un

NOTA:

O ESGOTO SERÁ CAPTADO NA CALÇADA E ATRAVÉS DO RAMAL SERÁ INTERLIGADO À REDE COLETORA NOVA.

ASSUNTO:

PROJETO SISTEMA DE ESGOTO

FOURIA

UNICA

CONTEÚDO:

PROJETO DE RAMAIS DE ESGOTO - PRETENDIDO IMPLANTAÇÃO

LOCAL :

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
CNPJ: 18.675.900/0001-02
AV ANTONIO PAULINO, n° 47, BAIRRO CENTRO
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO- MG, CEP: 37.566-000



RESERVA TÉCNICA PREFEITURA DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
JULIANA VITORIA GONÇALVES PEREIRA
CAU 427874



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
E-mail: prefeiturapraia@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Rede paralela de Interligações Domiciliares à Rede Coletora já construída

OBJETO:

Melhorias Sanitárias E Implantação Do Sistema De Tratamento De Esgotos Do Município De Espírito Santo Do Dourado – MG.

OBJETIVOS: Construir Interligações domiciliares à rede coletora de esgotamento sanitário na Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira e Antônio Paulino.

NOTA: A rede coletora existente (antiga), a qual seria interligada à Rede nova, construída para direcionar o esgoto a Estação de Tratamento de Esgoto ETE, encontra-se em situações precárias e irregulares quanto a legislação ambiental e sanitária, visto que a mesma rede recebe esgotos sanitários E águas pluviais saturando o sistema de escoamento, e, se assim for destinado a ETE irá extravasar o sistema de tratamento e comprometer a funcionalidade do mesmo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:

1. Rede de Interligação

Consiste na construção de uma rede de captação dos esgotos domiciliares, a ser construída rente à calçada de cada residência em tubo de pvc com diâmetro de 150mm, onde cada residência terá sua “espera” na calçada para a interligação do esgoto interno de sua residência.

Esta rede tem o objetivo, principalmente, de direcionar, de forma correta o efluente sanitário para os ramais de tratamento até a ETE, de forma que só seja recolhido o esgoto sanitário, proveniente dos banheiros, pias de cozinha e tanques de lavanderia.

A rede será subdividida em trechos de captação e destinação, onde, cada três residências serão interligadas em um Poço de Visita (afim de facilitar futuras manutenções) e deste, serão interligados aos Poços de Visita da Rede Coletora já construída, que se encontra na Rua.

2. Infraestrutura da Elevatória

A Elevatória consiste na instalação que de bombas para impulsionar o esgoto de pontos baixos para pontos mais altos, superando desníveis do terreno ou distâncias, quando o fluxo por gravidade não é possível, levando-o até uma Estação de Tratamento (ETE), par isto, será construída ao lado da ponte sobre o Rio Dourado a estrutura de captação, a qual recebe as redes coletoras de parte da Avenida Antônio Paulino e Rua Vereador Antônio Malaquias do Prado;

Espírito Santo do Dourado-MG,

JULIANA VITORIA GONCALVES
PEREIRA:13164308639

Assinado de forma digital por JULIANA VITORIA
GONCALVES PEREIRA:13164308639
Dados: 2026.01.07 11:21:17 -03'00'

JULIANA VITÓRIA GONÇALVES PEREIRA

Arquiteta e Urbanista CAU A-270874-4