



Município: Belterra

Localidade: Região Urbana

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
Possui Sistema de esgotamento Sanitário?	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO						MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																
1	EDMILSON BRILHANTE DOS SANTOS	BECO BRILHANTE, Nº 32- COM. ABC - SÃO CRISTÓVÃO	-2.64701	-54.93284	2	S			S		S	S	S	S						
2	GABRIEL JULIÃO DOS SANTOS FILHO	RUA ABC, Nº 632 - SÃO CRISTÓVÃO	-2.64725	-54.93388	2	S			S		S	S	S	S						
3	FRANCISCO BRILHANTE DOS SANTOS	ESTRADA QUATRO - SÃO CRISTÓVÃO	-2.64701	-54.93553	1	S			S		S	S	S	S						
4	ANTÔNIO BRILHANTE DOS SANTOS	ESTRADA QUATRO - SÃO CRISTÓVÃO	-2.64697	-54.93558	4	S			S		S	S	S	S						

5	RAIMUNDO SOUSA SA	RUA SÃO JOSÉ - SÃO CRISTÓVÃO	-2.64629	-54.93733	2	S		S		S	S	S	S		S				
6	CASSIA FIAMA CARDOSO DE SOUZA	RUA VITAL BRASIL - CENTRO	-2.626652	-54.937201	3	S		S		S	S	S	S		S				
7	ALEXANDRINA FERREIRA RAMOS	RUA FELISBERTO CAMARGO - CENTRO	-2.63351	-54.93961	3	S		S		S	S	S	S		S				
8	DERLIANE VIEIRA DOS SANTOS	RUA VITAL BRASIL - CENTRO	-2.62664	-54.92891	5	S		S		S	S	S	S		S				
9	VALDIELE SILVA SOUSA	RUA SÃO PEDRO, VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.650581	-54.940315	4	S		S		S	S	S	S		S				
10	MAURO DOS REIS	RAMAL DO JENIPAPO	-2.729471	-54910914	2	S		S		S	S	S	S		S				
11	OSVALDO GARCIA GOMES	RUA MAGUARI, VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65327	-54.94455															
12	MATEUS BORGES LIMA	RUA CANAÃ, VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65369	-54.94144	1	S		S		S	S	S	S		S				
13	JOSÉ TIAGO SILVA DE SOUSA	RUA CAJUTUBA - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65437	-54.94406	2	S		S		S	S	S	S		S				
14	RITA DE JESUS OLIVEIRA	RUA MAGUARI - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.6553	-54.94414	4	S		S		S	S	S	S		S				
15	MARIA DIELE SANTOS OLIVEIRA	RUA MAGUARI - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65746	-54.94433	4	S		S		S	S	S	S		S				
16	HERLA ANTÔNIO FREITAS MOTA	RUA MAGUARI - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65327	-54.94455	2	S		S		S	S	S	S		S				
17	CLISIA AZEVEDO SOARES	RUA VITAL BRASIL - CENTRO	-2.6252	-54.93804	1	S		S		S	S	S	S		S				
18	MARIA IZABEL DA SILVA SOUSA	ARNALDO FREITAS BARREIRO - SANTA LUZIA	-2.67532	-54.93323	2	S		S		S	S	S	S		S				

19	RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA	RAMAL DO ORLANDO COM RUA ANGÉLICA AMAPÁ, BR 163	-2.64891	-54.82434	1	S		S	S	S	S	S	S						
20	PEDRO PAULO MATOS	RAMAL DO ORLANDO COM RUA ANGÉLICA AMAPÁ, BR 163	-2.64848	-54.82417	9	S		S	S	S	S	S	S						
21	ALANA CAMILA SILVA MOURA	RUA BENTO 16, AMAPÁ, BR 163	-2.64828	-54.81967	3	S		S	S	S	S	S	S						
22	ADRIANE COELHO PAZ	BECO NOVO, POR TRÁS DA RUA IRMÃ DULCE – HENRY FORD	-2.62919	-54.93694	3	S		S	S	S	S	S	S						

### ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA LENE

#### INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

Numero: Preencher com a numeração da casa para ordenar lista de beneficiários

Nome do Beneficiário: Preencher com nome do responsável pelo domicílio a ser beneficiado

Endereço: Preencher com nome da rua (travessa, logradouro, etc.) e número do domicílio beneficiado

Coordenadas Geográficas: Preencher com as coordenadas geográficas do domicílio a ser beneficiado, no formato UTM, com o GPS configurado para o Datum WGS 84.

Numero de habitantes: Preencher com a quantidade de moradores do domicílio beneficiado

#### MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

Esta tabela representa os itens de melhorias sanitárias que podem ser solicitados para benefício de cada domicílio. Deve ser preenchida com os itens necessários para melhoria das condições do saneamento domiciliar.

**Ligação Domiciliar de água:** Instalação que liga o domicílio à rede de distribuição de água. Preencher quando houver sistema de abastecimento de água com a rede passando próximo à residência;

**Poço raso (cacimba ou poço Amazonas):** Poço escavado ou perfurado no solo, para aproveitamento do lençol freático, com profundidades de até 20 metros, revestido, tampado e equipado com bomba elétrica ou manual. Preencher quando há disponibilidade de lençol freático;

**Cisterna:** Reservatórios que armazenam a água de chuva coletada dos telhados das casas por meio de calhas. Quando a disponibilidade de água potável na localidade for restrita, esta tecnologia pode atender aos usos essenciais de uma família;

**Reservatório Elevado:** Recipiente destinado ao armazenamento de água no domicílio, podendo ser de fibra de vidro, polietileno, pré-fabricado de cimento armado ou alvenaria, exceto de

material com amianto. Preencher quando é possível elevar a água até 3,0 metros de altura; **Reservatório Semi Elevado:** reservatório instalado a uma altura de 1,20 m, recomendado para locais que não é possível elevar a água até um reservatório elevado.

**Conjunto Sanitário:** É um espaço físico dotado de vaso sanitário, lavatório e chuveiro. O conjunto sanitário deverá ser construído preferencialmente integrado ao domicílio.

**Pia de Cozinha:** Utensílio doméstico destinado a lavagem de louça, vasilhas e alimentos com destinação adequada para as águas servidas;

**Tanque de Lavar Roupas:** Utensílio doméstico destinado a lavagem de roupa e outros objetos, com destinação adequada para as águas servidas;

**Filtro Doméstico:** Utensílio doméstico dotado de vela e torneira, destinado a filtrar água para consumo humano (beber), devendo ser instalado na parte interna do domicílio;

**Tanque Séptico/Filtro Biológico:** É um sistema que trata os efluentes gerados no domicílio sendo composto por duas unidades, um Tanque séptico seguido de um Filtro Biológico. O **Tanque**

**Séptico** realiza um primeiro tratamento dos efluentes. O **Filtro Biológico** tem a função de complementar o tratamento do efluente que sai do Tanque Séptico melhorando a sua qualidade. Ambos podem ser construídos em alvenaria, ou outro sistema construtivo impermeável, sendo que, as dimensões deverão ser definidas no projeto técnico.

**Sumidouro:** Poço escavado no solo, destinado à disposição final do efluente pós-tratado no tanque séptico/filtro biológico, Indicado para áreas com solo de boa absorção e lençol freático com profundidade mínima de 3,00 metros;

**Vala de Infiltração:** valas escavadas no solo, próximo à superfície, não impermeabilizada, destinada à disposição final do efluente tratado em Tanque Séptico/filtro biológico, sob o solo, sem o contato com as pessoas e animais. Recomendadas para locais onde o lençol freático é próximo a superfície. Em locais que o solo é pouco permeável e o lençol freático é muito raso utiliza-se as **Valas de Filtração**;

**Sistema de Reuso:** sistemas construídos para o aproveitamento das águas servidas pós-tratadas no Tanque Séptico/filtro biológico ou na “Fossa Verde”, na irrigação de pomares nos quintais por meio de tubulação sob o solo, sem contato humano ou de animais. Indicado quando a tecnologia adotada for viável tecnicamente e houver o entendimento por parte do beneficiado, quanto ao uso e manutenção do sistema.

**Ligação domiciliar e esgoto:** Indicado para as localidades que disponham de rede coletora de esgoto próximo ao domicílio e o esgoto coletado for destinado à estação de tratamento de esgoto – ETE.

**Recipiente para Armazenamento de Resíduos Sólidos:** recipiente instalado na frente da residência, destinado à disposição temporária do resíduo sólido produzido no domicílio até que seja recolhido pelo veículo de coleta do município.



# LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES  
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES



11	ALZENI GOMES DA SILVA	ESTRADA TRÊS, Nº 53	-2.6522	-54.93624	4	S			S		S		S	S	S	S			S
12	EDINALDO SOUSA LIRA	RUA SÃO FRANCISCO DA VOLTA GRANDE	-265137	-54.83229		S			S		S		S	S	S	S			S
13	SUELEN CAROL SILVA COSTA	RUA AQUÁRIOS, S/N PROX. ASFEBEL	-2.6277	-54.92947	5	S			S		S		S	S	S	S			S
14	ANA LÚCIA DE JESUS MORAES FILHA	ESTRADA DEZ, S/N AOS FUNDOS DA IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS SEGUNDA CASA	-2.68116	-54.87485	5	S			S		S		S	S	S	S			S
15	MARIA LUCIENE GUIMARÃES	ESTRADA SETE, S/N MICROSSISTEMA D'ÁGUA	-2.68052	-5486679	7	S			S		S		S	S	S	S			S
16	JUNIO DE SOUZA BARBOSA	SÃO FRANCISCO, Nº 257 AMAPÁ	-2.65521	-5481507	2	S			S		S		S	S	S	S			S
17	JARLENE FARIAS ALVES	RUA AMAPÁ, S/N PRÓXIMO O ANTIGO CAMPO DO ESTRELA. – VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.64572	-54.93965	5	S			S		S		S	S	S	S			S
18	VANESSA SANTOS DE LIMA	BECO DO SEU EDMAR, ESQUINA COM EST. CINCO - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65832	-5488427	4	S			S		S		S	S	S	S			S
19	ANA MARIA MATO SILVA	ZENILDA OLIVEIRA - VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.64488	-54.94215	4	S			S		S		S	S	S	S			S
20	AURIETH DA SILVA PENINICHI	RUA ARAMANAÍ, VEREADORA MARIA DE LOURDES	-2.65828	-54.94481	2	S			S		S		S	S	S	S			S

## INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

Numero: Preencher com a numeração da casa para ordenar lista de beneficiários

=Nome do Beneficiário: Preencher com nome do responsável pelo domicílio a ser beneficiado

Endereço: Preencher com nome da rua (travessa, logradouro, etc.) e número do domicílio beneficiado

Coordenadas Geográficas: Preencher com as coordenadas geográficas do domicílio a ser beneficiado, no formato UTM, com o GPS configurado para o Datum WGS 84.

Numero de habitantes: Preencher com a quantidade de moradores do domicílio beneficiado

## MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

Esta tabela representa os itens de melhorias sanitárias que podem ser solicitados para benefício de cada domicílio. Deve ser preenchida com os itens necessários para melhoria das condições do saneamento domiciliar.

**Ligação Domiciliar de água:** Instalação que liga o domicílio à rede de distribuição de água. Preencher quando houver sistema de abastecimento de água com a rede passando próximo à residência;

**Poço raso (cacimba ou poço amazonas):** Poço escavado ou perfurado no solo, para aproveitamento do lençol freático, com profundidades de até 20 metros, revestido, tampado e equipado com bomba elétrica ou manual. Preencher quando há disponibilidade de lençol freático;

**Cisterna:** Reservatórios que armazenam a água de chuva coletada dos telhados das casas por meio de calhas. Quando a disponibilidade de água potável na localidade for restrita, esta tecnologia pode atender aos usos essenciais de uma família;

**Reservatório Elevado:** Recipiente destinado ao armazenamento de água no domicílio, podendo ser de fibra de vidro, polietileno, pré-fabricado de cimento armado ou alvenaria, exceto de material com amianto. Preencher quando é possível elevar a água até 3,0 metros de altura;

**Reservatório Semi Elevado:** reservatório instalado a uma altura de 1,20 m, recomendado para locais que não é possível elevar a água até um reservatório elevado.

**Conjunto Sanitário:** É um espaço físico dotado de vaso sanitário, lavatório e chuveiro. O conjunto sanitário deverá ser construído preferencialmente integrado ao domicílio. **Pia de Cozinha:** Utensílio doméstico destinado a lavagem de louça, vasilhas e alimentos com destinação adequada para as águas servidas;

**Tanque de Lavar Roupas:** Utensílio doméstico destinado a lavagem de roupa e outros objetos, com destinação adequada para as águas servidas;

**Filtro Doméstico:** Utensílio doméstico dotado de vela e torneira, destinado a filtrar água para consumo humano (beber), devendo ser instalado na parte interna do domicílio;

**Tanque Séptico/Filtro Biológico:** É um sistema que trata os efluentes gerados no domicílio sendo composto por duas unidades, um Tanque séptico seguido de um Filtro Biológico. O **Tanque**

**Séptico** realiza um primeiro tratamento dos efluentes. O **Filtro Biológico** tem a função de complementar o tratamento do efluente que sai do Tanque Séptico melhorando a sua qualidade. Ambos podem ser construídos em alvenaria, ou outro sistema construtivo impermeável, sendo que, as dimensões deverão ser definidas no projeto técnico.

**Sumidouro:** Poço escavado no solo, destinado à disposição final do efluente pós-tratado no tanque séptico/filtro biológico, Indicado para áreas com solo de boa absorção e lençol freático com profundidade mínima de 3,00 metros;

**Vala de Infiltração:** valas escavadas no solo, próximo à superfície, não impermeabilizada, destinada à disposição final do efluente tratado em Tanque Séptico/filtro biológico, sob o solo, sem o contato com as pessoas e animais. Recomendadas para locais onde o lençol freático é próximo a superfície. Em locais que o solo é pouco permeável e o lençol freático é muito raso utiliza-se as **Valas de Filtração**;

**Sistema de Reuso:** sistemas construídos para o aproveitamento das águas servidas pós-tratadas no Tanque Séptico/filtro biológico ou na “Fossa Verde”, na irrigação de pomares nos quintais por meio de tubulação sob o solo, sem contato humano ou de animais. Indicado quando a tecnologia adotada for viável tecnicamente e houver o entendimento por parte do beneficiado, quanto ao uso e manutenção do sistema.

**Ligação domiciliar e esgoto:** Indicado para as localidades que disponham de rede coletora de esgoto próximo ao domicílio e o esgoto coletado for destinado à estação de tratamento de esgoto – ETE.

**Recipiente para Armazenamento de Resíduos Sólidos:** recipiente instalado na frente da residência, destinado à disposição temporária do resíduo sólido produzido no domicílio até que seja recolhido pelo veículo de coleta do município.