

**DOC. 03**

**1º TERMO ADITIVO DE  
VALORES DO CONTRATO  
Nº 119/2019/ADM E  
JUSTIFICATIVAS  
TÉCNICAS**



PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Alfredo Chaves - ES, 18 de janeiro de 2021.

**OFÍCIO/SEMPHAD/PMAC/ N° . 018/2021**

**OBJETO: 1º ADITIVO DE ATUALIZAÇÃO DE VALORES.**

Eu Fernando Videira Lafayette portado do CPF nº 263.143.047-68, prefeito do município de Alfredo Chaves - ES retentor do CNPJ nº 27.142.686/0001-01. Venho através desse ofício solicitar o 1º aditivo de atualização de valores, do convênio SIGA - SEDURB-003/2019.

Obs.: Dúvidas e esclarecimentos entrar em contato com o Sr. Fernando Bruschi, pelo telefone (027) 9.9962-4050 ou e-mail [planejamento@alfredochaves.es.gov.br](mailto:planejamento@alfredochaves.es.gov.br).

Atenciosamente,

  
FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE  
PREFEITO MUNICIPAL

EXCELENTÍSSIMO SENHOR  
OCTAVIO LUIZ GUIMARÃES  
SECRETARIA DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
URBANO (SEDURB)  
R. ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, 42, ED. AMES, 20º ANDAR -  
CENTRO, CEP: 29010-901 - VITÓRIA / ES, TEL.: (27) 3636-5042  
E-MAIL: SECRETARIA@SEDURB.ES.GOV.BR



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 04/02/2021 09:40:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE (CIDADÃO)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO  
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-16RD9S>





GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

# REGISTRO DE ENCAMINHAMENTO

## 2021-R8QW92

Disponível em <https://e-docs.es.gov.br/e/2021-R8QW92>



Realizado em: **04/02/2021 09:42:27** - Horário de Brasília - UTC-3

**DE**  
FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE (CIDADÃO)

**PARA**  
SEDURB - SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO

**DOCUMENTOS ENCAMINHADOS (2)**  
2021-R8QW92 - REGISTRO DO ENCAMINHAMENTO 2021-R8QW92  
2021-16RD9S - OFÍCIO 018 2021ADITIVO SEDURB - ESGOTO SAGRADA FAMÍLIA

### MENSAGEM

Segue 1 Adt. de valores do Convênio SIGA - SEDURB-003-2019 - Alfredo Chaves - ES, para análise e aprovação.

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE**  
CIDADÃO  
assinado em 04/02/2021 09:42:27 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/02/2021 09:42:27 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE (CIDADÃO)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-R8QW92>





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A presente justificativa Técnica refere-se à solicitação de autorização para utilização de saldo contratual, visando a expedição de Termo Aditivo ao Convênio nº 003/2019, firmado entre o Estado do Espírito Santo, por meio da Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano - SEDURB, e o Município de Alfredo Chaves, em decorrência de adequações, melhorias e ampliações no objeto pactuado que é a **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA**. O valor pleiteado a ser utilizado pelo município é de **R\$ 202.285,20** (duzentos e dois mil, duzentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos), representando um percentual acrescido de 24,91% em relação ao valor do convênio, a ser empregado nos serviços acrescidos para a conclusão do objeto, não inclusos nestes os decréscimos de serviços com percentual de 12,02%.

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA

**LOCAL:** DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES – ES

**EMPRESA CONTRATADA:** REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA – EPP

**CONTRATO Nº:** 000119/2019

**Valor previsto na licitação:** R\$ 1.880.366,54

**Valor contratado:** R\$ 1.569.007,25

**Percentual de desconto na licitação:** 16,558436%

**Valor dos serviços acrescidos:** R\$ 202.285,20

**Percentual de serviços acrescidos:** 24,91%

**Percentual de serviços decrescidos:** 12,02%

**Novo valor a ser contratado:** R\$ 1.771.292,45





O Distrito de Sagrada Família, situado a cerca de 12 km da Sede do município de Alfredo Chaves, possui topografia e geologia com características próprias, e que foram devidamente consideradas na elaboração do projeto inicial. Entretanto, devido a afloramentos rochosos ocultos, encontrados nos locais de escavação para a implantação das redes coletoras, dos poços de visita e das ligações domiciliares, a implantação destes elementos sofreu adaptações com o objetivo de não alterar substancialmente os quantitativos iniciais a escavar. Mesmo com as adequações, a previsão inicial feita para derrocamentos e escavações, com volumes estimados através do projeto e mediante pesquisa local, informações do SAAE-Serviço Autônomo de Água e Esgoto e identificação de pontos apontados por moradores nos locais de implantação; não tiveram quantidades discrepantes dos volumes iniciais. Assim sendo, alguns dos greides de instalação das redes, tiveram que ser adequados à realidade descoberta ao se escavar os trechos. As alterações de profundidades de redes nesses trechos podem ser devidamente constatadas mediante comparações do projeto de rede coletora inicial e as informações contidas na Planilha de Quantitativos de Serviços Executados, nas Plantas "as built" das Redes Coletoras e na Planilha de Acréscimos e Decréscimos de Serviços que acompanham essa justificativa técnica. Podem ainda ser constatados com o auxílio dos documentos supracitados outros serviços também inerentes a execução do objeto, como os poços de vista e as ligações domiciliares.

Ocorreu também, outro fato preponderante a ser considerado nas razões de alterações na execução do projeto; ocorreu que entre o período da elaboração do projeto executivo original e a data de início da execução dos trabalhos, o núcleo urbano do distrito sofreu alterações com novas construções em novos terrenos de seu perímetro ampliado; ocorreram também acréscimos de edificações em níveis diferentes da previsão de possibilidade de captação pela rede coletora e suas ligações domiciliares projetadas. Para tanto, visando atender a todos os beneficiários na área de abrangência do projeto, houve necessidade de alterar a profundidade de redes coletoras, bem como expandir (trecho 40A), ou suprimir (trecho 14), seus comprimentos para atendimento de novos domicílios em locais não previstos inicialmente.

Alguns destes domicílios, sem possibilidade de atendimento pelo sistema, e por estarem distantes das redes coletoras a implantar, foram atendidos de forma menos onerosa do que com a construção de redes extensas, com sistemas de





tratamento do tipo fossa/filtro/sumidouro individualizados, capacitando o atendimento do empreendimento na totalidade do número de habitantes do distrito.

Todas as alterações, adequações, melhorias, supressões e acréscimos; são aqui descritas, demonstradas e quantificadas na Planilha de Quantitativos de Serviços Executados, nas Plantas "as built" das Redes Coletoras e na Planilha de Acréscimos e Decréscimos de Serviços que acompanham essa justificativa técnica. Tais alterações, adequações, melhorias, supressões e acréscimos foram devidamente discutidos e acordados pela fiscalização do município, fiscalização da SEDURB e da empresa contratada para executar os serviços na implantação do sistema de esgotamento sanitário, objetivando o melhor alcance possível de seu objeto.

Outra alteração necessária apontada foi a cravação de estacas trilho sob as infraestruturas de concreto armado das lajes radiers nas instalações da Estação de Tratamento de Esgoto. Ocorreu que o aterro do terreno para a implantação da Estação de Tratamento de Esgoto, executado pelo município por administração direta com equipamentos da prefeitura, e não orçado no empreendimento, não foi compactado de forma satisfatória, sendo assim necessário a cravação das estacas para garantir que as fundações das estruturas que compõem a ETE não venham a sofrer futuros recalques ou ruínas.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS ACRESCIDOS E DECRESCIDOS

02	<b>SISTEMA ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>
2.1	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV Previsto = 175,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 262,50 m <b>Acréscimo = + 87,50 m</b>
2.2	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO Previsto = 457,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 279,60 m <b>Decréscimo = - 177,40 m</b>
2.3	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PARAL Previsto = 1.490,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 1.118,05 m <b>Decréscimo = - 371,95 m</b>
2.4	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 PARAL Previsto = 164,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes





	Coletoras = 0,00 m <b>Decréscimo = - 164,00 m</b>
2.5	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV Previsto = 108,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 0,00 m <b>Decréscimo = - 108,00 m</b>
2.6	ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN Para substituição de materiais moles das escavações que não puderam ser reaproveitados nos reaterros Previsto = 141,87 m <sup>3</sup> Apontado em campo = 231,48 m <sup>3</sup> <b>Acréscimo = + 89,61 m<sup>3</sup></b>
<b>03</b>	<b>DISPOSITIVOS ESPECIAIS - CAIXAS E POÇOS DE VISITA</b>
3.1	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M Previsto = 70,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 68,00 un <b>Decréscimo = - 2,00 un</b>
3.2	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M Previsto = 1,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 8,00 un <b>Acréscimo = + 7,00 un</b>
3.3	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M Previsto = 2,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 3,00 un <b>Acréscimo = + 1,00 un</b>
3.4	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M Previsto = 2,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 1,00 un <b>Decréscimo = - 1,00 un</b>
<b>04</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>
4.1	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M Previsto = 15,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 7,00 un <b>Decréscimo = - 8,00 un</b>
4.2	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,6A1,0M Previsto = 14,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 37,00 un <b>Acréscimo = + 23,00 un</b>
4.3	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M Previsto = 15,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 28,00 un <b>Acréscimo = + 13,00 un</b>





4.4	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M Previsto = 13,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 6,00 un <b>Decréscimo = - 7,00 un</b>
4.5	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M Previsto = 80,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 44,00 un <b>Decréscimo = - 36,00 un</b>
4.6	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M Previsto = 10,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 16,00 un <b>Acréscimo = + 6,00 un</b>
<b>06</b>	<b>SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS</b>
6.1	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro Previsto = 15,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 34,00 un <b>Acréscimo = + 19,00 un</b>
6.2	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto Previsto = 15,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 34,00 un <b>Acréscimo = + 19,00 un</b>
6.3	Sumidouro de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.80m, completo, incluindo tampa c/visita de 60cm, fundo com camada 30 cm de brita 1, e tubos para ligação ao filtro anaeróbio e lançamento Previsto = 15,00 un Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 34,00 un <b>Acréscimo = + 19,00 un</b>
<b>08</b>	<b>ITENS NOVOS NÃO PLANILHADOS ANTERIORMENTE</b>
8.1	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 101,35 m <b>Acréscimo = + 101,35 m</b>
8.2	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 232,20 m <b>Acréscimo = + 232,20 m</b>



8.3	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 PARAL Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 238,30 m <b>Acréscimo = + 238,30 m</b>
8.4	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 51,40 m <b>Acréscimo = + 51,40 m</b>
8.5	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 PARAL Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 16,80 m <b>Acréscimo = + 16,80 m</b>
8.6	REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV Para substituição dos tubos de PVC 150mm nas travessias dos córregos sob as pontes Previsto = 0,00 m Conforme Planilha de Quantitativos de Serviços Executados e Plantas "as built" das Redes Coletoras = 29,50 m <b>Acréscimo = + 29,50 m</b>
8.7	RETIRADA CALCADA EM CIMENTADO DESEMP Para demolição do passeio no interior da escola para implantação do trecho 30 da rede coletora. Previsto = 0,00 m <sup>2</sup> 25,00 m comprimento x 1,00 m largura = 25,00 m <sup>2</sup> <b>Acréscimo = + 25,00 m<sup>2</sup></b>
8.8	RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP Para recomposição do passeio no interior da escola onde foi implantado o trecho 30 da rede coletora. Previsto = 0,00 m <sup>2</sup> 25,00 m comprimento x 1,00 m largura = 25,00 m <sup>2</sup> <b>Acréscimo = + 25,00 m<sup>2</sup></b>
8.9	CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-57 Nas infraestruturas das instalações da Estação de Tratamento de Esgoto 27 estacas com 6,00 metros de profundidade = 162,00 m <b>Acréscimo = + 162,00 m</b>
8.10	LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>12 E <=18M Para atendimento de residência com afloramento rochoso na Rua Darly Puton, foi necessária a execução de rede condominial para ligação à rede coletora <b>Acréscimo = + 1,00 un</b>





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS ACRESCIDOS E DECRESCIDOS

Imagens de escavações com ou sem derrocamentos para implantação das redes nos diversos trechos apontados nas Plantas “as built” das Redes Coletoras.







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

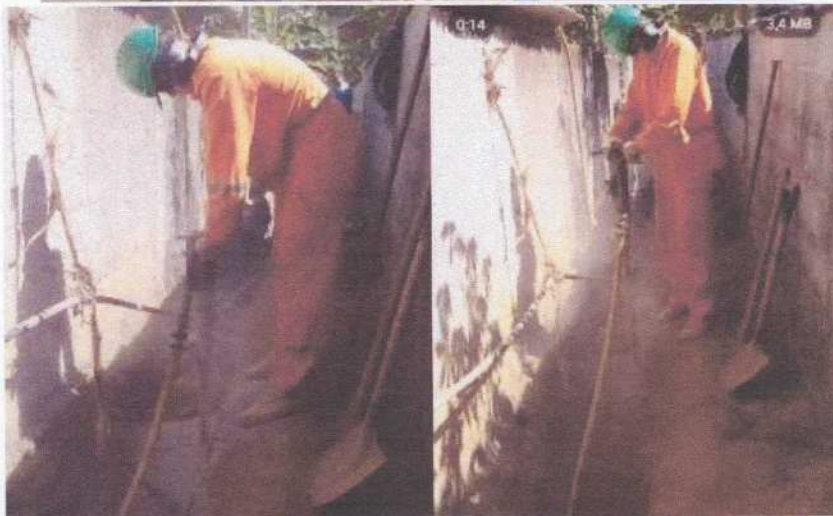


Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Imagens de implantações de redes coletoras nos diversos trechos apontados nas Plantas "as built" das Redes Coletoras.







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)

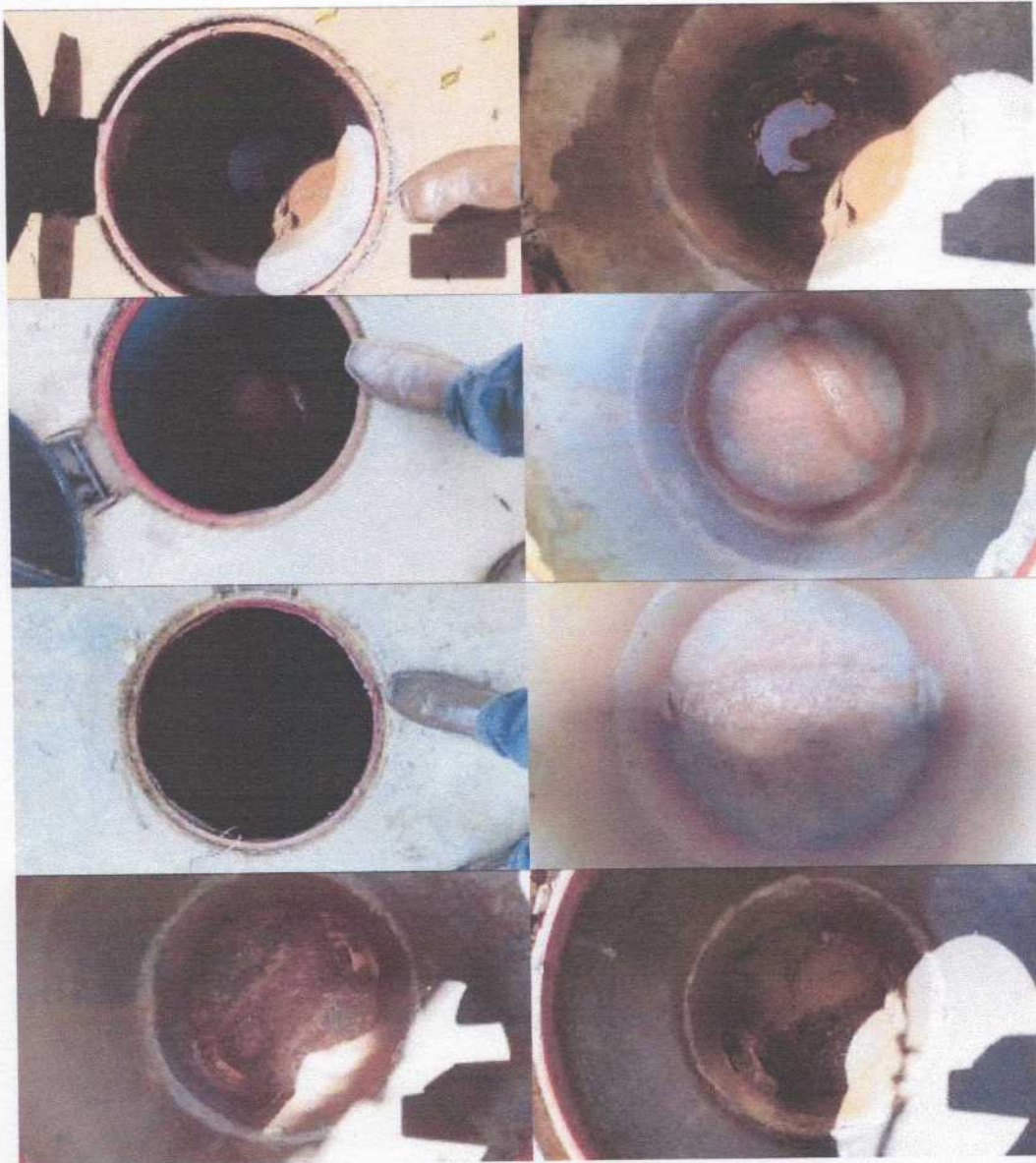






PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Imagens dos poços de visita apontados nas Plantas "as built" das Redes Coletoras.







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



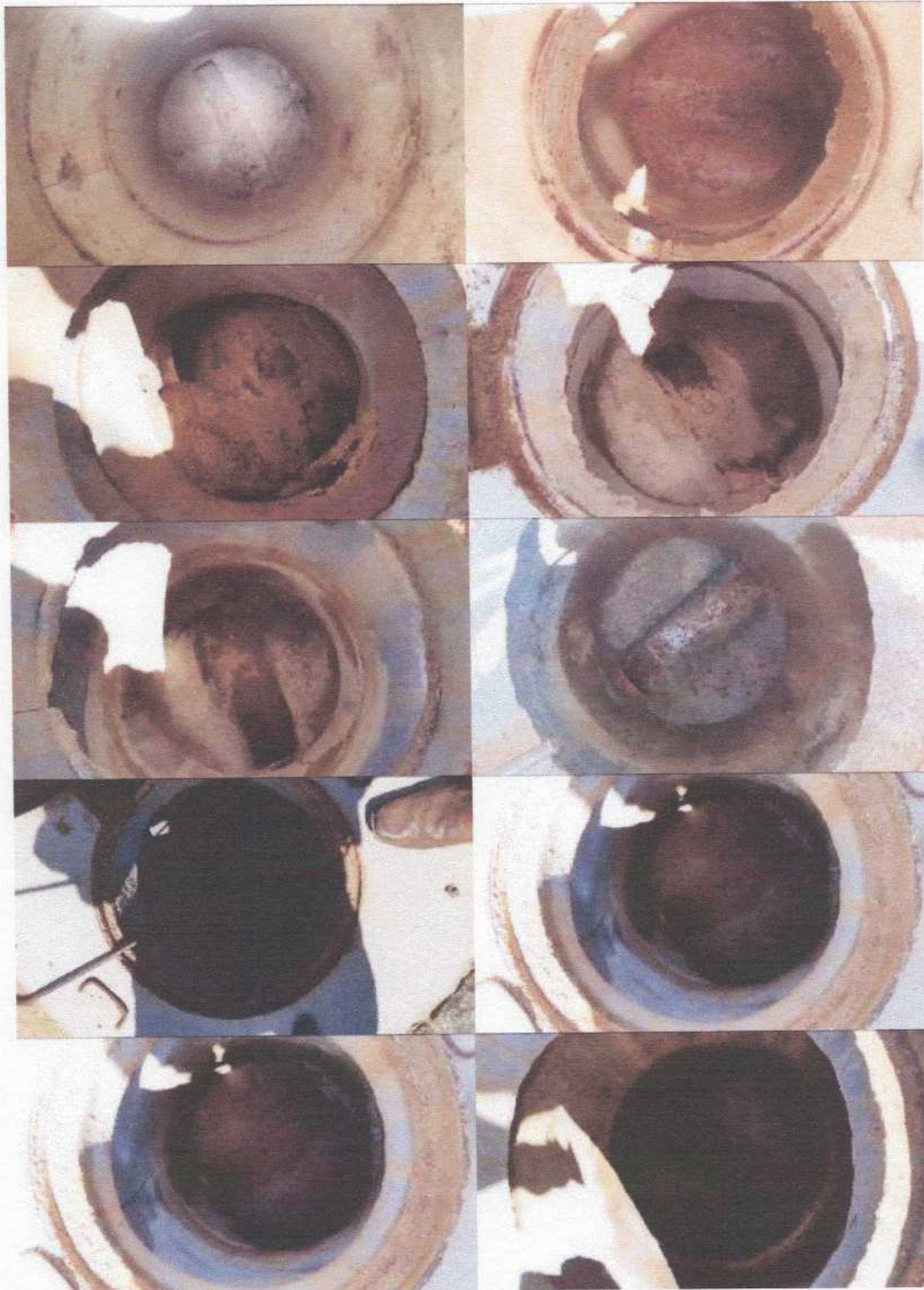
Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



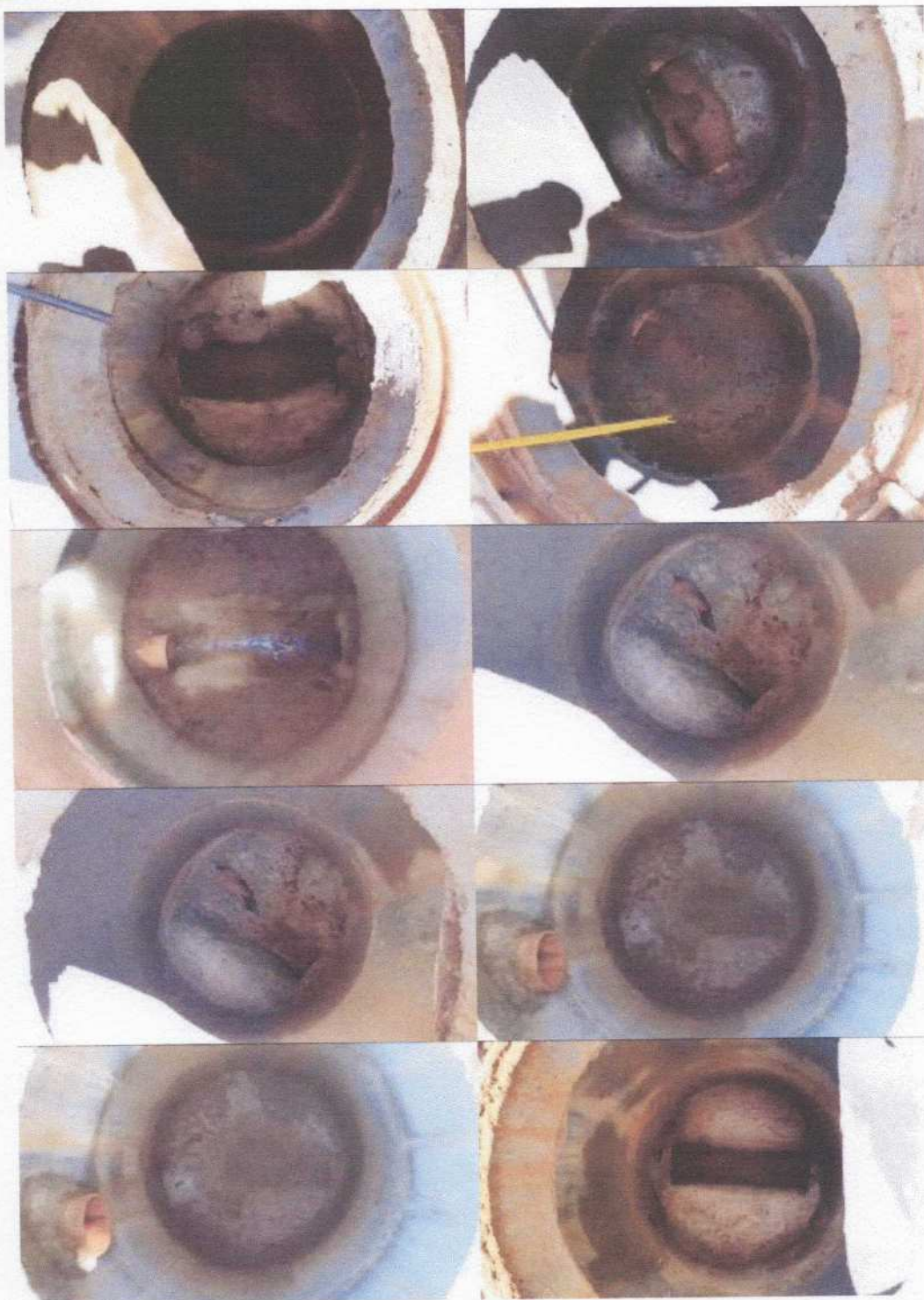
Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Imagens das implantações de ligações domiciliares longas e curtas







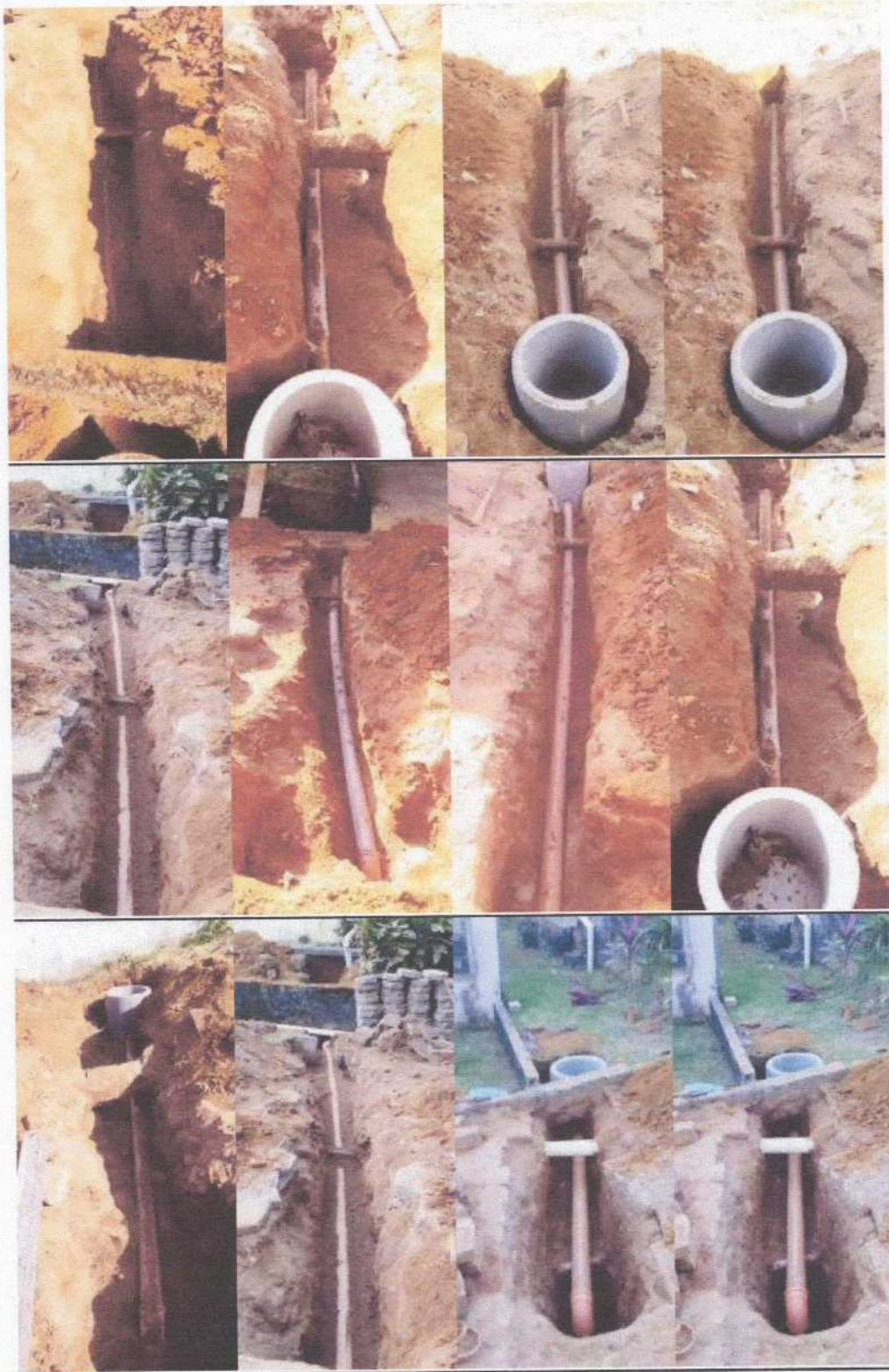
PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

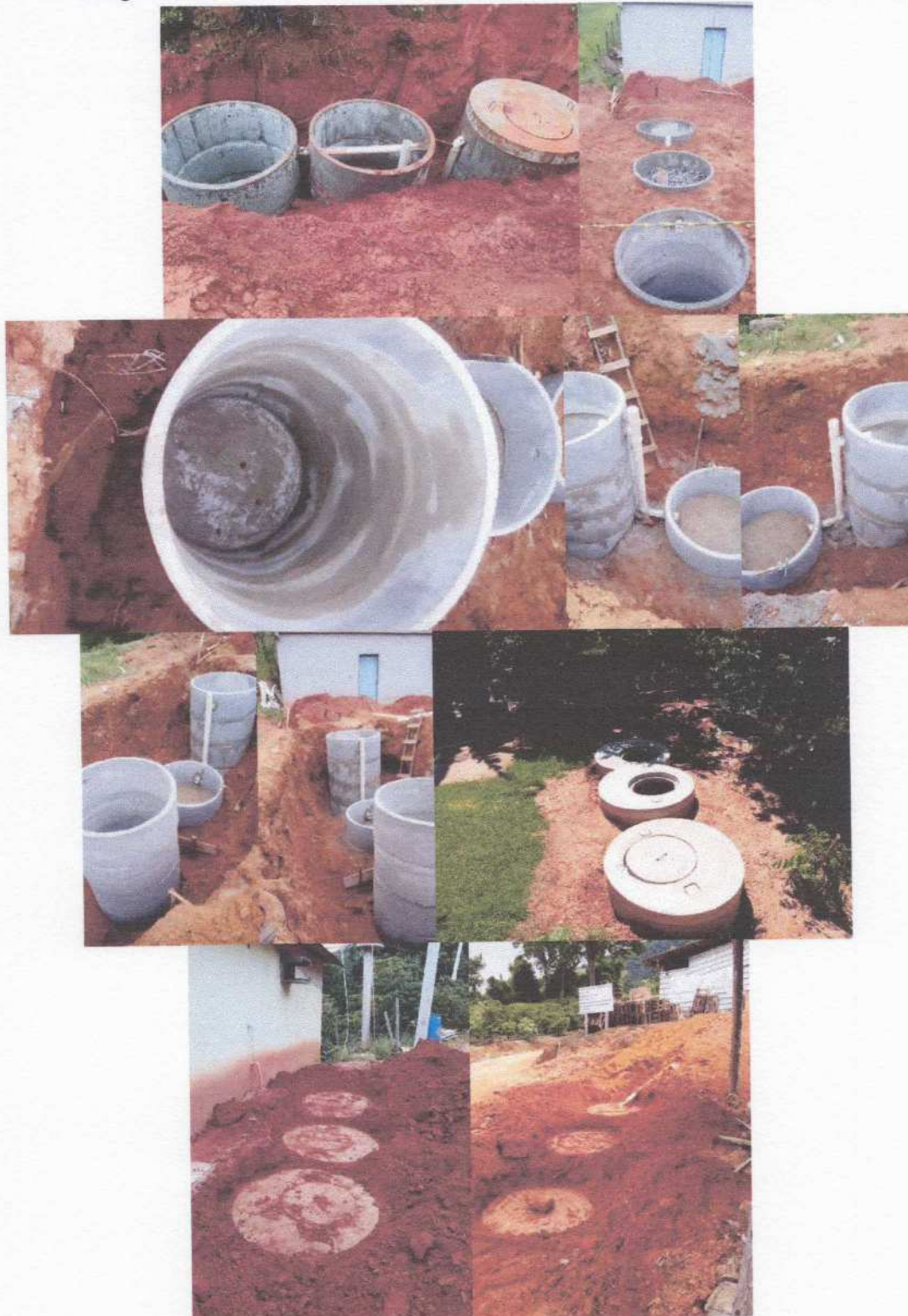






PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Imagens dos Sistemas de Tratamento tipo Fossa/filtro/sumidouro







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Imagens das recomposições de pavimentos nas ruas contempladas pelo  
esgotamento sanitário



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Patarlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Imagens do terreno da Estação de Tratamento de esgoto







PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

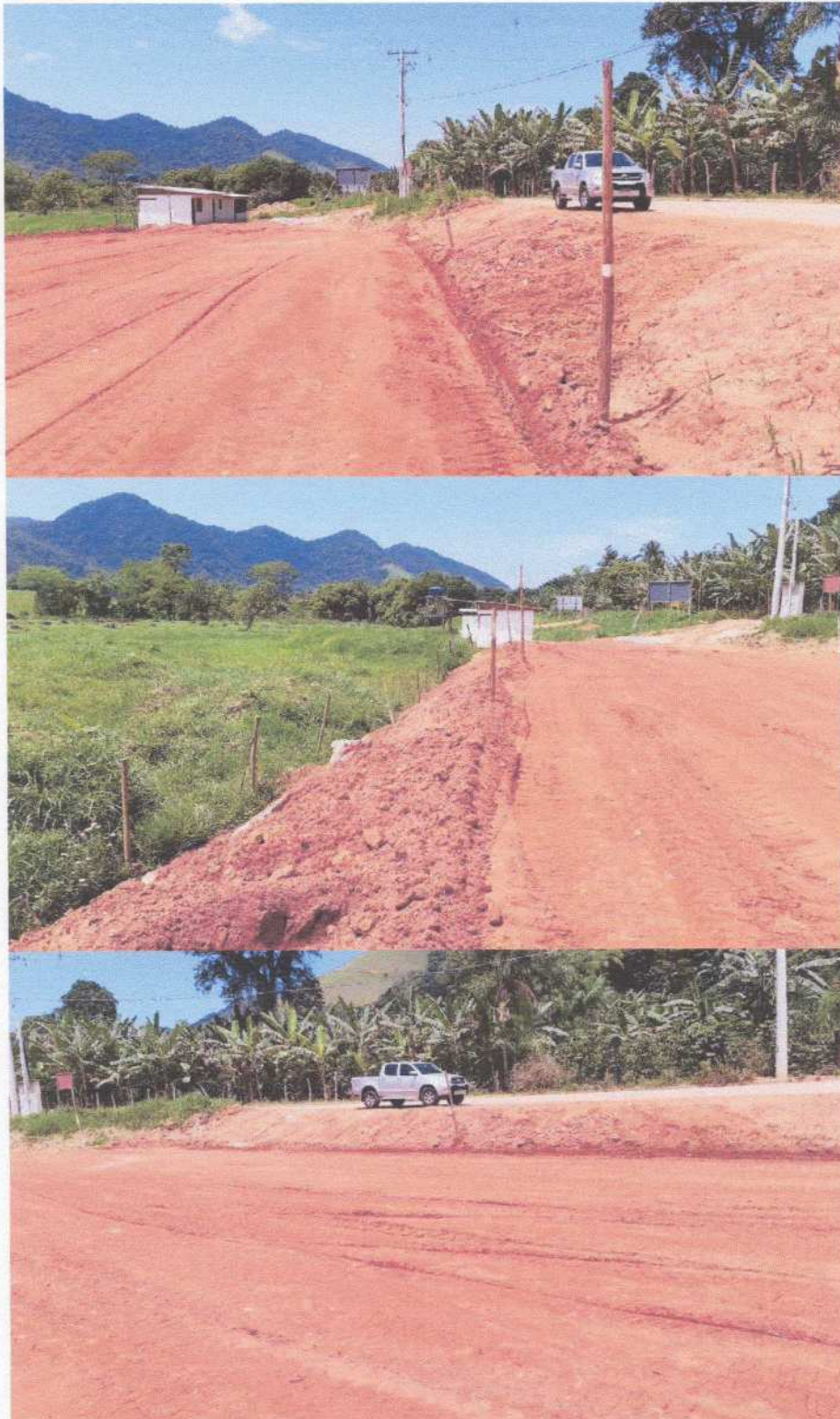


Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)





PREFEITURA DE  
**ALFREDO CHAVES**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Alfredo Chaves – ES, 15 de abril de 2021.

**GERALDO BRUNORO ESTEVES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ES 33738/D

Rua José Paterlini, nº 910 - Centro - CEP 29240-000 - Alfredo Chaves - ES  
Tel.: 27 3269-2700 - [www.alfredochaves.es.gov.br](http://www.alfredochaves.es.gov.br)



**REPROGRAMAÇÃO 01**

PropONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES**

Obra: **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA**

Local: **DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES - ES**

Empresa: **REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP**

Contrato: **000119/2019**

Valor Previsto na Licitação: **1.880.366,54**

Valor Contratado: **1.569.007,25**

% Desconto na Licitação: **16,558436%**

Novo Valor a Contratar: **1.771.292,44**

Valor acrescido: **202.285,20**

% Acrescido: **12,89%**

BDI: **26,19%**

Leis Sociais: **157,27%**

Data Base: **mai/2019**

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	CONTRATO		DECRÉSCIMO		ACRÉSCIMO		REPROGRAMADO		
	ORGÃO	CÓDIGO				Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
<b>01</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>											
1.1		Licitado	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m <sup>2</sup> , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	M2	515,79	18,00	9.284,22					18,00	9.284,22	
1.2		Licitado	BARRACAÇÃO ABERTO PARA GUARDA DE TUBOS	M2	174,85	18,00	3.147,30					18,00	3.147,30	
1.3		Licitado	BARRACAÇÃO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO	M2	352,25	12,00	4.227,00					12,00	4.227,00	
1.4		Licitado	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m <sup>2</sup> /func./turno), conf. projeto (2 utilização)	M2	304,13	18,00	5.474,34					18,00	5.474,34	
1.5		Licitado	BARRACAÇÃO PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIO	M2	930,66	18,00	16.751,88					18,00	16.751,88	
1.6		Licitado	PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA	UN	1.723,42	1,00	1.723,42					1,00	1.723,42	
1.7		Licitado	PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE AGUA	UN	156,88	1,00	156,88					1,00	156,88	
1.8		Licitado	TAPUME TELHA METAL E=0,50MM H=2,00M	M	131,28	100,00	13.128,00					100,00	13.128,00	
1.9		Licitado	PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO	M2	165,51	8,00	1.324,08					8,00	1.324,08	
1.10		Licitado	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS	UN	1.493,89	1,00	1.493,89					1,00	1.493,89	
1.11		Licitado	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO CAP 10 PES	UN	1.242,55	1,00	1.242,55					1,00	1.242,55	
1.12		Licitado	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS	UN	2.110,68	1,00	2.110,68					1,00	2.110,68	
<b>02</b>			<b>SISTEMA ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>											
2.1		Licitado	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	M	121,08	175,00	21.189,00					87,50	10.594,50	31.783,50
2.2		Licitado	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO	M	172,85	457,00	78.992,45	177,40	30.663,59			279,60	48.328,86	
2.3		Licitado	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PARAL	M	143,00	1.490,00	213.070,00	371,95	53.188,85			1.118,05	159.881,15	
2.4		Licitado	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 PARAL	M	290,42	164,00	47.628,88	164,00	47.628,88					
2.5		Licitado	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	194,13	108,00	20.966,04	108,00	20.966,04					
2.6		Licitado	ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN	M3	43,36	141,87	6.151,48			89,61	3.885,49	231,48	10.036,97	
2.7		Licitado	ESCAVACAO CAVAVALA COM ARGAM EXPANSIVA	M3	773,51	141,87	109.738,13					141,87	109.738,13	
2.8		Licitado	ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA	M2	11,86	210,00	2.490,60					210,00	2.490,60	
2.9		Licitado	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	7,37	504,00	3.714,48					504,00	3.714,48	
<b>03</b>			<b>DISPOSITIVOS ESPECIAIS - CAIXAS E POCOS DE VISITA</b>											
3.1		Licitado	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	1.298,00	70,00	90.860,00	2,00	2.596,00			68,00	88.264,00	



**REPROGRAMAÇÃO 01**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES**  
 Obra: **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA**  
 Local: **DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES - ES**  
 Empresa: **REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP**  
 Contrato: **000119/2019**

Valor Previsto na Licitação: **1.880.366,54**  
 Valor Contratado: **1.569.007,25**  
 % Desconto na Licitação: **16,558436%**  
 Novo Valor a Contratar: **1.771.292,44**

BDI: **26,19%**  
 Leis Sociais: **157,27%**  
 Data Base: **mai/2019**  
 Valor acrescido: **202.285,20**  
 % Acrescido: **12,89%**

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	CONTRATADO		DECRESCIMENTO		ACRÉSCIMO		REPROGRAMADO	
	ORGÃO	CÓDIGO				Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total
3.2		Licitado	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	2.749,90	1,00	2.749,90			7,00	19.249,30	8,00	21.989,20
3.3		Licitado	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	UN	3.019,71	2,00	6.039,42			1,00	3.019,71	3,00	9.059,13
3.4		Licitado	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M	UN	3.289,52	2,00	6.579,04			1,00	3.289,52	1,00	3.289,52
<b>04</b>			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>										
4.1		Licitado	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	611,26	15,00	9.168,90			8,00	4.890,08	7,00	4.278,82
4.2		Licitado	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,6A1,0M	UN	883,21	14,00	12.364,94			23,00	20.313,83	37,00	32.678,77
4.3		Licitado	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M	UN	869,01	15,00	13.035,15			13,00	11.297,13	28,00	24.332,28
4.4		Licitado	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	451,85	13,00	5.874,05			7,00	3.162,95	6,00	2.711,10
4.5		Licitado	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M	UN	616,59	80,00	49.327,20			36,00	22.197,24	44,00	27.129,96
4.6		Licitado	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M	UN	607,49	10,00	6.074,90			6,00	3.644,94	16,00	9.719,84
<b>05</b>			<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>										
<b>5.1</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>										
5.1.1		Licitado	MURO TIPO"2" BLOCO/MOURAO/TELA PVC/ARAME	M	270,59	95,00	25.706,05					95,00	25.706,05
5.1.2		Licitado	PORTAO TIPO "1" L=4,00M	UN	4.740,29	1,00	4.740,29					1,00	4.740,29
5.1.3		Licitado	PORTAO TIPO "1" L=1,00M	UN	2.422,08	1,00	2.422,08					1,00	2.422,08
5.1.4		Licitado	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM	M2	67,43	140,20	9.453,69					140,20	9.453,69
5.1.5		Licitado	Melo-flo de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	51,05	47,75	2.437,64					47,75	2.437,64
5.1.6		Licitado	GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM	M2	15,96	326,14	5.205,19					326,14	5.205,19
<b>5.2</b>			<b>FUNDAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E CASA DE APOIO</b>										
5.2.1		Licitado	LASTRO DE BRITA "1"	M3	107,86	2,33	251,31					2,33	251,31
5.2.2		Licitado	FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PAREDE	M2	85,05	19,38	1.648,27					19,38	1.648,27
5.2.3		Licitado	FORMA CURVA MADEIRA - PILAR/VIGA/PAREDE	M2	106,23	1,15	122,16					1,15	122,16
5.2.4		Licitado	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	8,85	317,15	2.806,78					317,15	2.806,78
5.2.5		Licitado	CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	555,06	5,96	3.308,16					5,96	3.308,16



**REPROGRAMAÇÃO 01**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES**

Obra: **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA**

Local: **DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES - ES**

Empresa: **REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP**

Contrato: **000119/2019**

Valor Previsto na Licitação: **1.880.366,54**

BDI: **26,19%**

Leis Sociais: **157,27%**

Data Base: **mai/2019**

Valor acrescido: **202.285,20**

% Acréscimo: **12,89%**

Novo Valor a Contratar: **1.771.292,44**

Valor Previsto na Licitação: **1.880.366,54**

Valor Contratado: **1.569.007,25**

% Desconto na Licitação: **16,558436%**

Novo Valor a Contratar: **1.771.292,44**

Valor Previsto na Licitação: **1.880.366,54**

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	Contrato		Decréscimo		Acréscimo		Reprogramado	
	ORGÃO	CODIGO				Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total
5.2.6		Licitado	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cmE	M2	66,41	49,41	3.281,32					49,41	3.281,32
5.2.7		Licitado	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	64,86	14,70	953,44					14,70	953,44
5.2.8		Licitado	REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M2	31,90	98,82	3.152,36					98,82	3.152,36
5.2.9		Licitado	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M2	6,38	98,82	630,47					98,82	630,47
5.2.10		Licitado	PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 3 DEMAOS	M2	20,10	98,82	1.986,28					98,82	1.986,28
5.2.11		Licitado	PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 2 DEMAOS	M2	21,29	5,88	125,19					5,88	125,19
5.2.12		Licitado	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA	M2	367,17	2,94	1.079,48					2,94	1.079,48
5.2.13		Licitado	JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL	M2	524,84	1,16	608,81					1,16	608,81
5.2.14		Licitado	VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM	M2	130,72	1,16	151,64					1,16	151,64
5.2.15		Licitado	COBERT TELHAS CERAMICA COLONIAL, C/MADEI	M2	151,57	21,09	3.196,61					21,09	3.196,61
5.2.16		Licitado	BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL	UN	352,40	1,00	352,40					1,00	352,40
5.2.17		Licitado	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	UN	197,78	1,00	197,78					1,00	197,78
5.2.18		Licitado	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COMUM	UN	16,48	1,00	16,48					1,00	16,48
5.2.19		Licitado	TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL	UN	58,87	1,00	58,87					1,00	58,87
5.2.20		Licitado	PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	58,90	1,00	58,90					1,00	58,90
5.2.21		Licitado	CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA	UN	36,95	1,00	36,95					1,00	36,95
5.2.22		Licitado	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	UN	159,95	1,00	159,95					1,00	159,95
5.2.23		Licitado	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	UN	90,75	3,00	272,25					3,00	272,25
5.2.24		Licitado	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	UN	173,73	1,00	173,73					1,00	173,73
5.2.25		Licitado	PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UN	244,86	1,00	244,86					1,00	244,86
5.2.26		Licitado	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	UN	105,65	1,00	105,65					1,00	105,65
5.2.27		Licitado	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	UN	83,58	3,00	250,74					3,00	250,74
5.2.28		Licitado	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M	17,98	24,00	431,52					24,00	431,52
5.2.29		Licitado	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	32,11	3,00	96,33					3,00	96,33
5.2.30		Licitado	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	M	39,72	6,00	238,32					6,00	238,32



**REPROGRAMAÇÃO 01**

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA

Local: DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES - ES

Empresa: REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Contrato: 000119/2019

Valor Previsto na Licitação: 1.880.366,54

Valor Contratado: 1.569.007,25

% Desconto na Licitação: 16,558436%

Valor acrescido: 202.285,20

% Acrescido: 12,89%

BDI: 26,19%

Leis Sociais: 157,27%

Data Base: mai/2019

Novo Valor a Contratar: 1.771.292,44

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	Contratado		Decréscimo		Acréscimo		Reprogramado	
	ORGÃO	CÓDIGO				Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total
5.2.31		Licitado	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	64,92	28,00	1.817,76					28,00	1.817,76
5.2.32		Licitado	PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO	UN	99,69	3,00	299,07					3,00	299,07
5.2.33		Licitado	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT ITECLA	UN	133,37	3,00	400,11					3,00	400,11
5.2.34		Licitado	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V	UN	171,35	3,00	514,05					3,00	514,05
5.2.35		Licitado	TORNEIRA BANCADA METAL LAVATORIO	UN	106,96	1,00	106,96					1,00	106,96
5.2.36		Licitado	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimat, Deca ou Docol	UN	115,31	1,00	115,31					1,00	115,31
5.2.37		Licitado	Bancada de granito com espessura de 2 cm	M2	362,61	0,72	261,08					0,72	261,08
5.2.38		Licitado	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR	UN	397,04	1,00	397,04					1,00	397,04
5.2.39		Licitado	CAIXA GORDURA PRE-MOLDADA 40X40X40CM	UN	140,79	1,00	140,79					1,00	140,79
5.3			<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UASB+BFMO+DS (Vazão 2,0 l/s)</b>										
			Estação de Tratamento de Esgoto constituída por Pré-tratamento com gradeamento, caixa desarenadora, caixa de gordura; Estação Elevatória de Esgoto Bruto com dois conjuntos de motobombas e seus barriletes; Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente e Mania de Lodo (UASB); Biofiltro Aerado Submerso com remoção de Matéria Orgânica (BFMO); Decantador Secundário (DS); construção de Leito de Secagem; Queimador de Biogás Elétrico; Sopradores; todas as tubulações de entrada, operação e lançamento, Quadros de Comando Elétrico e Padrão de Entrada de Energia. Incluindo as obras civis para implantação dos equipamentos, exceto as bases em lajes radiers para o reator UASB e Decantador Secundário, como também as obras civis de cercamento da ETE, portões, pavimentações, paisagismo e construção de Casa de Apoio. Garantia anti-corrosão de 5 anos.	UN	570.000,00	1,00	570.000,00					1,00	570.000,00
06			<b>SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS</b>										
6.1		Licitado	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,20 m, altura útil de 1,70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp. 10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	1.876,41	15,00	28.146,15			19,00	35.651,79	34,00	63.797,94
6.2		Licitado	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1,20m, altura útil de 1,80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	2.529,25	15,00	37.938,75			19,00	48.055,75	34,00	85.994,50



**REPROGRAMAÇÃO 01**

PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO SAGRADA FAMÍLIA

Local: DISTRITO DE SAGRADA FAMÍLIA - ALFREDO CHAVES - ES

Empresa: REIS MAGOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

Contrato: 000119/2019

Valor Previsto na Licitação: 1.880.366,54

Valor Contratado: 1.569.007,25

% Desconto na Licitação: 16,558436%

Novo Valor a Contratar: 1.771.292,44

Valor acrescido: 202.285,20

% Acrescido: 12,89%

BDI: 26,19%

Leis Sociais: 157,27%

Data Base: mai/2019

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	Contratado		Decréscimo		Acréscimo		Reprogramado	
	ORGÃO	CÓDIGO				Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total
6.3		Licitado	Sumidouro de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.80m, completo, incluindo tampa c/visita de 60cm, fundo com camada 30 cm de brita 1, e tubos para ligação ao filtro anaeróbio e lançamento	und	1.922,51	15,00	28.837,65			19,00	36.527,69	34,00	65.365,34
<b>07</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
7.1		Licitado	Administração local com Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 49,72%) (5dias/mês), Almoxarife (Leis Sociais = 49,72%) e Vigia (Leis Sociais = 49,72%) durante 12,00 meses	und	57.991,77	1,00	57.991,77					1,00	57.991,77
<b>08</b>			<b>ITENS NOVOS NÃO PLANILHADOS ANTERIORMENTE</b>										
8.1	CESAN	7260100050	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	142,46					101,35	14.438,32	101,35	14.438,32
8.2	CESAN	7260100070	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO	M	187,08					232,20	43.439,98	232,20	43.439,98
8.3	CESAN	7260100080	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 PARAL	M	190,37					238,30	45.365,17	238,30	45.365,17
8.4	CESAN	7260100110	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO	M	206,60					51,40	10.619,24	51,40	10.619,24
8.5	CESAN	7260100120	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 PARAL	M	209,90					16,80	3.526,32	16,80	3.526,32
8.6	CESAN	7260300010	REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV	M	396,89					29,50	11.708,26	29,50	11.708,26
8.7	CESAN	7210100770	RETIRADA CALCADA EM CIMENTADO DESEMP	M2	19,79					25,00	494,75	25,00	494,75
8.8	CESAN	7210100780	RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP	M2	26,99					25,00	674,75	25,00	674,75
8.9	CESAN	7070100400	CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-57	M	403,46					164,00	66.167,44	164,00	66.167,44
8.10	CESAN	7200100420	LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>12 E <=18M	UN	2.194,00					1,00	2.194,00	1,00	2.194,00
			<b>Valor Total Percentual</b>				1.569.007,24		188.583,15		390.868,35		1.771.292,44
									12,02%		24,91%		112,89%

Data: 03/02/2021

FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE  
PREFEITO MUNICIPAL

GERALDO BRUNORO ESTEVES  
CREA-ES 33738/D





GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO

# REGISTRO DE ENCAMINHAMENTO 2021-R8QW92

Disponível em <https://e-docs.es.gov.br/e/2021-R8QW92>



Realizado em: **04/02/2021 09:42:27** - Horário de Brasília - UTC-3

**DE**  
FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE (CIDADÃO)

**PARA**  
SEDURB - SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITACAO E DESENVOLVIMENTO URBANO

**DOCUMENTOS ENCAMINHADOS (2)**  
2021-R8QW92 - REGISTRO DO ENCAMINHAMENTO 2021-R8QW92  
2021-16RD9S - OFÍCIO 018 2021ADITIVO SEDURB - ESGOTO SAGRADA FAMÍLIA

## MENSAGEM

Segue 1 Adt. de valores do Convênio SIGA - SEDURB-003-2019 - Alfredo Chaves - ES, para análise e aprovação.

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE**  
CIDADÃO  
assinado em 04/02/2021 09:42:27 -03:00



## INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/02/2021 09:42:27 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE (CIDADÃO)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-R8QW92>