

OFI.NII.022019.5511

Belo Horizonte, 27 de fevereiro de 2019

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: EDUARDO FORTUNATO BIM

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

ENDEREÇO: SCEN TRECHO 2, EDIFÍCIO SEDE, CAIXA POSTAL Nº 09566, BRASÍLIA/DF.

CEP: 70818-900

À

CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA

A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD

CIDADE ADMINISTRATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - RODOVIA JOÃO PAULO II, 4143.

PRÉDIO MINAS, 2º ANDAR. BAIRRO SERRA VERDE - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS

CEP: 31630-900

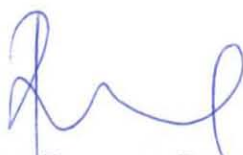
Ref.: *Encaminhamento de Ofício nº 317/2018 de solicitação de alteração do pleito do município de Itueta.*

Prezados Senhores,

Conforme os critérios estabelecidos pela Deliberação CIF nº 193, de 27 de setembro de 2018, que aprova a Nota Técnica CTSHQA nº 23, a Fundação Renova vem, respeitosamente, encaminhar o ofício nº 317/2018 de Itueta para análise e deliberação da solicitação de alteração do pleito do município, a qual caracteriza alteração do escopo aprovado pelo CIF.

Sendo o que cumpria para o momento, com protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



BRUNA BULDRINI FILOGÔNIO SILVA
LÍDER SANEAMENTO AMBIENTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2017/2020

Ofício: 317/2018

De: Prefeitura Municipal de Itueta, MG.

Para: Fundação Renova.

Assunto: Solicitação de Alteração de Pleito.

Itueta, MG, 22 de Novembro de 2018.

O município de Itueta, após reunião com Integrantes da Fundação Renova, solicitou em 15 de Fevereiro deste ano, através do Ofício 017/2018 endereçado ao Comitê Interfederativo CIF, alteração de Pleito aprovado, mas até o momento não obtivemos nenhuma manifestação quanto ao pedido.

Diante do não posicionamento do Comitê Interfederativo- CIF, passados mais de 9 meses da solicitação, vimos solicitar cancelamento do pedido de alteração de pleito enviado 15/02/18 através de Ofício 017/2018.

Solicitamos alteração para os seguintes pleitos:

1- Liberação de recursos para contratação de empresa especializada de engenharia para elaboração de projetos básicos e executivos para ampliação do sistema de esgotamento sanitário no distrito Vila Neitzel e Quatituba município de Itueta MG, estimados no valor de R\$ 272.013,01, conforme planilha orçamentária em anexo. Informamos que os recursos necessários para execução das obras, serão solicitados posteriormente na fase de aprovação dos projetos executivos.

2- Liberação de recursos para contratação de empresa para execução de obras de reformas e melhorias na área da estação de tratamento de esgoto ETE e nas estações elevatórias de esgoto da Sede e distrito de Quatituba que se encontram devidamente licenciadas e em operação. Ressaltamos que os projetos das unidades pleiteadas não serão alterados, sendo considerados os projetos aprovados na fase de licenciamento ambiental. O valor a ser solicitado será de R\$ 289.373,47, anexo planilha orçamentária com quantitativos dos serviços e obras necessários.

3- Liberação de recursos para contratação de empresa para execução de obras para ampliação da rede coletora de esgoto na sede do Município. O valor a ser solicitado será de R\$ 114.267,53, conforme anexo planilha orçamentária com quantitativos dos serviços necessários.

4- Em relação ao ofício 017/2018, solicitamos alteração da solicitação de reformulação do pleito inicial para utilização dos recursos proveniente do programa de coleta e tratamento de esgoto e destinação de resíduos sólidos e sua totalidade para esgoto e distrito de Quatituba. Considerando que o Município de Itueta e Resplendor encontra-se consorciados através do *Consortio*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2017/2020

Intermunicipal de Gestão dos Resíduos Sólidos -CIGIR, esclarecemos que o teto de 10% que corresponde a R\$ 266.111,55, será utilizado para manutenção do aterro sanitário consorciado do aterro em Resplendor.

Ressaltamos que as alterações pleiteadas estão em conformidade com o plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) de Itueta, Lei 306/2016, no produto 8 relatório Final, no item 3.3 Objetivos metas e ações estimativas de custos apresenta as metas e orçamentos, paginas 115 a 127.

Agradecemos e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente.

Valter Jose Nicoli
Prefeito Municipal de Itueta.

Valter José Nicoli
Prefeito Municipal de Itueta - MG
CPF: 552.375.648-91

**PROGRAMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO E DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
PLEITOS RELACIONADOS A COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS CONFORME CLÁUSULA 169 e 170 do TTAC**

1) IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Município: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
 Prefeito: WALTER JOSÉ NICOLI
 Elaborado por: FELIPE CAMPOS DE SOUZA
 Telefone: (31) 98418-0489
 E-mail: felipocampos12345@hotmail.com
 Data: 24/01/2019

2) IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

Nome da Instituição:
 Figura Jurídica do Prestador de Serviço:
 CNPJ:
 Representante Legal:
 Telefone: ()
 E-mail:

4) INFORMAÇÕES DO PLEITO EM COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

Há interesse na elaboração ou adequação de projetos de engenharia no nível de detalhamento que permita a licitação das obras e a regularização ou o licenciamento ambiental?

Sim (Se sim, preencher informações do quadro abaixo) Não

Pleito(s) (assinale as opções de interesse)	Custo para a elaboração/adequação de projetos (R\$)	Descrição e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
<input checked="" type="checkbox"/> Elaboração de projetos de engenharia	R\$ 272.013,01	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NOS DISTRITOS DE VILA NEITZEL E QUATITUBA
<input type="checkbox"/> Adequação de projetos de engenharia		

Há interesse em ações complementares para garantir a conclusão de obras de coleta e tratamento de esgotos em andamento no município, como a complementação de recursos para contrapartida, para contratação de assessoria técnica para apoio na obtenção de licenças ambientais, para o acompanhamento técnico de obras ou na elaboração de documentação para prestação de contas às instituições fomentadoras/financiadoras?

Sim (Se sim, preencher informações do quadro abaixo e disponibilizar documentação) Não

Pleito(s) (assinale as opções de interesse)	Custo da ação complementar para garantir a conclusão da obra (R\$)	Descrição da ação em andamento, localidade atendida (Sede e/ou Distritos) e fonte de recurso (instrumento de repasse, contrato de financiamento, outras)
<input type="checkbox"/> Complementação de recursos para contrapartida		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para apoio na obtenção de licenças ambientais		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para o acompanhamento técnico de obras		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para prestação de contas às instituições fomentadoras/financiadoras		
<input type="checkbox"/> Outras ações complementares para garantir a conclusão de obras de coleta e tratamento de esgotos em andamento		

Há interesse em ações para implantação de infraestrutura de esgotamento sanitário que tenham projeto (básico ou executivo) em condições de licitar a obra?

Sim (Se sim, preencher informações do quadro abaixo e disponibilizar cópia digital do projeto) Não

Pleito(s)	Possui Licença Ambiental de Instalação ou Autorização Ambiental de Funcionamento já solicitada ou emitida pelo órgão ambiental competente? (Se sim, anexar documentação)	Possui processo de desapropriação das áreas necessárias para a implantação do(s) empreendimento(s) pleiteado(s)? (Se sim, anexar documentação)	Custo para a execução das obras (R\$)	Descrição dos serviços e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
1. Reformas e melhorias na ETE Itueta e estações elevatórias	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	R\$ 289.373,47	Reformas e melhorias nas instalações da ETE de Itueta e EEE
2. Ampliação da rede coletora de esgoto do município de Itueta	Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	R\$ 114.267,53	Implantação da Rede de esgoto em loteamento municipal social na área urbana

Há interesse em ações relativas a esgotamento sanitário que não foram descritas nos quadros anteriores?

Sim (Se sim, preencher informações do quadro abaixo) Não

Pleito(s)	Custo estimado para a execução da demanda (R\$)	Descrição da demanda e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
1.		
2.		

OBSERVAÇÕES: AS ÁREAS PARA EXECUÇÃO DOS PLEITOS LISTADOS ACIMA, JÁ SÃO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA

Felipe Campos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA MG - 149254/D



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO-SUSTENTÁVEL - SEMAD

REGISTRO: 0415694/2015

AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL DE FUNCIONAMENTO
Nº 01832/2015

O Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM, no uso de suas atribuições, com base no inciso IX do Art. 5º da Lei nº 7.772, de 8 setembro de 1980, inciso VIII do Art. 4º da Lei nº 12.585, de 17 de julho de 1997 e de acordo com o inciso VIII do Art. 4º do Decreto nº 43.278, de 23 de abril de 2003 e Art. 2º da Deliberação Normativa COPAM nº 74, de 9 de setembro de 2004, por meio de sua Secretaria Executiva, AUTORIZA O FUNCIONAMENTO do empreendimento PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA -/ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, CNPJ: 18.413.179/0001-74, para as atividades de Tratamento de esgotos sanitários e Interceptores, emissários, elevatórias e reversão de esgoto, enquadradas na DN 74/2004 sob o código E-03-06-9 e E-03-05-0; localizado na ÁREA INDUSTRIAL, CENTRO, no Município de ITUETA, no Estado de Minas Gerais, conforme processo administrativo nº 04797/2011/002/2015, em conformidade com normas ambientais vigentes.

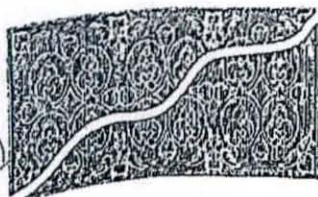
Validade 4 (quatro) anos, com vencimento em 04/05/2019.

GOVERNADOR VALADARES, 04 de maio de 2015.

Werner Silva Aleixo
Diretor de Apoio Operacional
SUPRAM Leste Mineiro
MASP 1208487-7

Werner Silva Aleixo
Diretor Regional de Apoio Operacional
Superintendência Regional de Regularização Ambiental
do Leste Mineiro

Esta autorização não dispensa nem substitui a obtenção, pelo requerente, de certidões, alvarás, licenças ou autorizações, de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal.



feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

CAM
COMISSÃO AMBIENTAL
DE GESTÃO DAS ÁGUAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ADM.: 2017/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FOLHA Nº. 01

OBRA: Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema de esgotamento sanitário, nos distritos de Vila Neitzel e Quatituba.

DATA: 28/01/19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL: Itueta			TOTAL
			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
1		SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS - VILA NEITZEL			134.187,45	
1.1		LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS				
1.1.1		MOBILIZAÇÃO E LOCOMOÇÃO DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	500,00	KM	2,82	1.408,00
1.1.2		TRANSPORTE DE COORDENADAS POR PONTO	1,00	UNIDADE	585,94	585,94
1.1.3		TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NÍVEL (RN)	1,00	UNIDADE	409,33	409,33
1.1.4		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E SEMICADASTRAL COM NORMA - ÁREA URBANA	0,45	KM2	10793,33	4.857,00
1.1.5		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - EM ARRUELOS, COM INDICAÇÃO DE IMÓVEIS PARA ATUALIZAÇÃO DO SEMICADASTRO EXISTENTE	2,70	KM	1439,12	3.885,62
1.1.6		LEVANTAMENTO DE FAIXA DE EXPLORAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE INTERCEPTOR / EMISSÁRIO E LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DO EIXO - LARGURA MÉDIA = 20M	0,20	KM	1541,91	308,38
1.1.7		LEVANTAMENTO DE ÁREAS ESPECIAIS, INCLUSIVE TRAVESSIAS, COM AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO VALOR COMERCIAL DO IMÓVEL - ÁREA ATÉ 1000M2	2,00	UNIDADE	1079,35	2.158,71
		SUBTOTAL				13.612,98
1.2		LEVANTAMENTOS GEOTÉCNICOS				
1.2.1		SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNIDADE	850,04	850,04
1.2.2		SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	500,00	KM	5,20	2.601,50
1.2.3		SONDAGEM A PERCUSSÃO - INSTALAÇÃO POR FURO	4,00	UNIDADE	275,00	1.100,00
1.2.4		SONDAGEM A PERCUSSÃO 2.1/2" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	40,00	M	93,50	3.740,00
1.2.5		SONDAGEM A TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNIDADE	572,18	572,18
1.2.6		SONDAGEM A TRADO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	500,00	KM	3,47	1.732,50
1.2.7		SONDAGEM A TRADO MANUAL 4" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	10,00	M	121,28	1.212,75
1.2.8		ENSAIO DE PERMEABILIDADE EM FURO DE SONDAGEM A TRADO DE 0,00 A 1,00M	3,00	UNIDADE	231,00	693,00
		SUBTOTAL				12.501,97
1.3		PROJETO BÁSICO				
1.3.1		VISITA TÉCNICA	1,00	UNIDADE	1650,00	1.650,00
1.3.2		ESTUDO HIDROLÓGICO	1,00	UNIDADE	3960,00	3.960,00
1.3.3		ESTUDO POPULACIONAL - CURVA DE PROJEÇÃO	1,00	UNIDADE	4070,00	4.070,00
1.3.4		ESTUDO DE CONCEPÇÃO	1,00	UNIDADE	8250,00	8.250,00
1.3.5		ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO - SES	1,00	UNIDADE	3520,00	3.520,00
1.3.6		PROJETO REDE COLETORA - SISTEMA COMPLETO - RCE - SES	2,90	KM	1980,00	5.742,00
1.3.7		PROJETO INTERCEPTOR - SISTEMA COMPLETO - SES	0,30	KM	2475,00	742,50
1.3.8		PROJETO DE TRAVESSIAS E ESTRADAS DE ACESSO	1,00	UNIDADE	2420,00	2.420,00
1.3.9		PROJETO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	1,00	UNIDADE	6820,00	6.820,00
1.3.10		PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	1,00	UNIDADE	28950,00	28.950,00
1.3.11		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA SES	1,00	UNIDADE	4070,00	4.070,00
1.3.12		ORÇAMENTO COMPLETO SES	1,00	UNIDADE	3300,00	3.300,00
1.3.13		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SES	1,00	UNIDADE	3740,00	3.740,00
		SUBTOTAL				75.234,50
1.4		PROJETO EXECUTIVO				
1.4.1		PROJETO ELÉTRICO SES	2,00	UNIDADE	8349,00	16.698,00
1.4.2		PROJETO ESTRUTURAL	2,00	UNIDADE	8030,00	16.060,00
		SUBTOTAL				32.758,00
2		SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS - QUATITUBA			137.905,56	
2.1		LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS				
2.1.1		MOBILIZAÇÃO E LOCOMOÇÃO DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	500,00	KM	2,82	1.408,00
2.1.2		TRANSPORTE DE COORDENADAS POR PONTO	1,00	UNIDADE	585,94	585,94
2.1.3		TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NÍVEL (RN)	1,00	UNIDADE	409,33	409,33
2.1.4		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E SEMICADASTRAL COM NORMA - ÁREA URBANA	1,30	KM2	10793,33	14.031,33
2.1.5		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - EM ARRUELOS, COM INDICAÇÃO DE IMÓVEIS PARA ATUALIZAÇÃO DO SEMICADASTRO EXISTENTE	8,50	KM	1439,12	12.232,51
2.1.6		LEVANTAMENTO DE FAIXA DE EXPLORAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE INTERCEPTOR / EMISSÁRIO E LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DO EIXO - LARGURA MÉDIA = 20M	8,50	KM	1541,91	13.108,27
2.1.7		LEVANTAMENTO DE ÁREAS ESPECIAIS, INCLUSIVE TRAVESSIAS, COM AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO VALOR COMERCIAL DO IMÓVEL - ÁREA ATÉ 1000M2	2,00	UNIDADE	1079,35	2.158,71
		SUBTOTAL				43.932,09
2.2		LEVANTAMENTOS GEOTÉCNICOS				
2.2.1		SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNIDADE	850,04	850,04
2.2.2		SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	500,00	KM	5,20	2.601,50
2.2.3		SONDAGEM A PERCUSSÃO - INSTALAÇÃO POR FURO	4,00	UNIDADE	275,00	1.100,00
2.2.4		SONDAGEM A PERCUSSÃO 2.1/2" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	40,00	M	93,50	3.740,00
2.2.5		SONDAGEM A TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNIDADE	572,18	572,18
2.2.6		SONDAGEM A TRADO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	500,00	KM	3,47	1.732,50
2.2.7		SONDAGEM A TRADO MANUAL 4" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	10,00	M	121,28	1.212,75
2.2.8		ENSAIO DE PERMEABILIDADE EM FURO DE SONDAGEM A TRADO DE 0,00 A 1,00M	3,00	UNIDADE	231,00	693,00

		SUBTOTAL				12.501,97
2.3		PROJETO BÁSICO				
2.3.1		VISITA TÉCNICA	1,00	UNIDADE	1650,00	1.650,00
2.3.2		ESTUDO HIDROLÓGICO	1,00	UNIDADE	3960,00	3.960,00
2.3.3		ESTUDO POPULACIONAL - CURVA DE PROJEÇÃO	1,00	UNIDADE	4070,00	4.070,00
2.3.4		ESTUDO DE CONCEPÇÃO	1,00	UNIDADE	8250,00	8.250,00
2.3.5		ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO - SES	-	UNIDADE	3520,00	
2.3.6		PROJETO REDE COLETORA - SISTEMA COMPLETO - RCE - SES	7,00	KM	1980,00	13.860,00
2.3.7		PROJETO INTERCEPTOR - SISTEMA COMPLETO - SES	1,50	KM	2475,00	3.712,50
2.3.8		PROJETO DE TRAVESSIAS E ESTRADAS DE ACESSO	2,00	UNIDADE	2420,00	4.840,00
2.3.9		PROJETO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	2,00	UNIDADE	6820,00	13.640,00
2.3.10		PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES	-	UNIDADE	26950,00	
2.3.11		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA SES	1,00	UNIDADE	4070,00	4.070,00
2.3.12		ORÇAMENTO COMPLETO SES	1,00	UNIDADE	3300,00	3.300,00
2.3.13		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SES	1,00	UNIDADE	3740,00	3.740,00
		SUBTOTAL				65.092,50
2.4		PROJETO EXECUTIVO				
2.4.1		PROJETO ELÉTRICO SES	1,00	UNIDADE	8349,00	8.349,00
2.4.2		PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UNIDADE	8030,00	8.030,00
		SUBTOTAL				16.379,00
		TOTAL GERAL				272.013,01

Felipe Campos de Souza - Eng^o civil

CREA: 149.254/D

Giorzane Rigo Cremasco - Dir. Dep. De Infraestrutura

CPF: 873.536.796-20

Valter José Nicolli - Prefeito Municipal


Felipe Campos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA MG - 149254/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ADM.: 2017/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FOLHA Nº: 01

OBRA: Ampliação da rede coletora de esgoto no município de Itueta

DATA: 18/12/18

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI 10/2018 - SETOP 07/2018 LS=118,14%

BDI

25,77%

LOCAL: Zona urbana Itueta

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1		AMPLIAÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE ITUETA/MG					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	358,87	451,35	2.031,08
1.1.2	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRAS, INCLUSIVE SANITÁRIOS	16,80	M2	439,39	552,62	9.284,02
1.1.3	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	237,90	M	0,99	1,25	297,38
		SUBTOTAL					11.612,48
1.2		EXECUÇÃO DAS REDES COLETORAS					
1.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	150,62	M3	6,27	7,89	1.188,39
1.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	77,76	M3	56,68	71,29	5.543,51
1.2.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	190,32	M2	4,44	5,58	1.061,99
1.2.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	237,90	M	42,32	53,23	12.663,42
1.2.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	114,19	M3	74,22	93,35	10.659,64
1.2.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	75,31	M3	13,21	16,61	1.250,90
1.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	38,88	M3	22,87	28,76	1.118,19
1.2.8	RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	8,91	M3	132,92	167,17	1.489,48
1.2.9	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	6,00	UNIDADE	1412,17	1776,09	10.656,54
1.2.10	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	6,00	UNIDADE	394,57	496,25	2.977,50
1.2.11	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	10,00	UNIDADE	22,99	28,91	289,10
1.2.12	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	114,19	M3	11,35	14,27	1.629,49
		SUBTOTAL					50.528,15
1.3		EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES PREDIAIS					

1.3.1	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	31,00	UNIDADE	315,17	396,39	12.288,09
		SUBTOTAL					12.288,09
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.4.1	DRE-CAN-050	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	81,00	M	274,92	345,77	28.007,37
		SUBTOTAL					28.007,37
1.5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.5.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	MÊS	6146,65	7730,64	7.730,64
1.5.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	h	81,51	102,52	4.100,80
		SUBTOTAL					11.831,44
		TOTAL GERAL					114.267,53

Fonte: Planilha referencial de preços SINAPI 10/2018 - SETOP 07/2018

Felipe Campos de Souza - Eng^a civil

CREA: 149.254/D

Giorzane Rigo Cremasco - Dir. Dep. De Infraestrutura

CPF: 873.536.796-20

Valter José Nicoli - Prefeito Municipal


Felipe Campos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA MG - 149254/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ADM.: 2017/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FOLHA Nº: 01

OBRA: Execução de reformas e melhorias no sistema de tratamento de esgoto e estações elevatórias do município de Itueta

DATA: 18/12/18

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI 10/2018 - SETOP 07/2018 LS=118,14%

BDI

25,77%

VALIDADE: 90 DIAS ARR

LOCAL: Zona urbana Itueta

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1		Reformas e melhorias no sistema de tratamento de esgoto e estações elevatórias do município de Itueta					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	358,87	451,35	2.031,08
1.1.2	10-BAR-040	BARRACÃO DE OBRAS, INCLUSIVE SANITÁRIOS	16,80	M2	439,30	552,62	9.284,02
1.1.3	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	2.200,00	M2	2,10	2,84	5.808,00
		SUBTOTAL					17.123,10
1.2		ETE - Sistemas de Drenagem					
1.2.1	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 3,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	120,00	M3	5,27	6,83	795,60
1.2.2	94057	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2016	300,00	M3	21,72	27,32	8.190,00
1.2.3	RD-41040	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,40 M - CORPO	50,00	M	32,03	40,28	2.014,00
1.2.4	DRE-FOR-005	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	15,00	M2	25,65	32,26	483,90
1.2.5	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	4,50	M3	336,25	422,90	1.903,05
1.2.6	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	50,00	M	91,50	115,00	5.754,00
1.2.7	93389	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	197,50	M	10,75	13,52	2.670,20
1.2.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	50,00	M3	58,88	71,29	3.584,50
1.2.9	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	72,00	M2	69,02	86,61	6.250,32
1.2.10	EST-CON-040	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPa, BRITA 1 E 2	31,84	M3	457,85	576,84	18.392,33
1.2.11	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/90	682,05	KG	7,85	9,87	6.731,83
1.2.12	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 05/2018	1,00	UNIDADE	1719,98	2163,22	2.163,22
1.2.13	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_ 05/2018	1,50	M	859,82	1081,40	1.622,10
1.2.14	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	1,00	UNIDADE	394,57	496,25	496,25
		SUBTOTAL					91.837,39
1.3		ETE					
1.3.1	74004/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAOIS	144,83	M2	18,70	23,52	3.408,40
1.3.2	73805/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA	803,17	M2	9,84	12,12	9.734,42
1.3.3	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOIS	981,72	M2	62,53	78,64	75.629,66
1.3.4	COMP_01	REPARO DE FISSURAS COM RESINA E FIBRA DE VIDRO	1,00	UNIDADE	228,50	284,87	284,87
1.3.5	COMP_02	SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS S DE 3"	9,00	UNIDADE	54,17	68,13	613,17
1.3.6	COMP_03	SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DO GÁS DN=50MM, INCLUSO CONEXÕES E REGISTROS	1,00	UNIDADE	3041,70	3825,55	3.825,55
1.3.7	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	407,07	KG	10,50	13,21	5.377,39
1.3.8	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	30,00	UNIDADE	394,57	496,25	14.887,50
1.3.9	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	4,00	UNIDADE	244,00	306,60	1.227,52
1.3.10	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNIDADE	27,53	34,82	34,82
1.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	300,00	M	2,33	2,93	879,00
1.3.12	URB-DRE-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	220,00	M3	101,57	127,74	28.102,80
		SUBTOTAL					144.062,90
1.4		CASA DE CONTROLE					
1.4.1	PN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	194,56	M2	2,29	2,88	560,33
1.4.2	PN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	194,56	M2	5,18	6,51	1.266,59
1.4.3	PN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMAOIS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	194,56	M2	15,41	19,36	3.770,57
		SUBTOTAL					5.597,49
1.5		EEE1					
1.5.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	370,39	KG	10,50	13,21	4.892,85
1.5.2	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOIS	18,78	M2	62,53	78,64	1.475,29
		SUBTOTAL					6.368,14
1.6		EEE2					
1.6.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	646,42	KG	10,50	13,21	8.536,21
1.6.2	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOIS	38,86	M2	62,53	78,64	2.864,30
1.6.3	CER-MOU-020	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRE-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	30,00	M	173,14	217,76	6.532,80
1.6.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	31,50	M3	58,88	71,29	2.245,54
1.6.5	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	21,00	M2	4,44	5,58	117,18
1.6.6	90905	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	35,00	M	42,32	53,23	1.863,05
1.6.7	79102	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	10,50	M3	74,22	93,36	980,16
1.6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	21,00	M3	22,57	28,76	603,96
1.6.9	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 05/2018	1,00	UNIDADE	1412,17	1776,00	1.776,00
1.6.10	73884/004	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150	2,00	UNIDADE	466,33	586,50	1.173,00
1.6.11	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	1,00	UNIDADE	394,57	496,25	496,25
		SUBTOTAL					27.431,66

1.7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.7.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MÊS	6146,85	7750,64	23.191,92
1.7.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	H	81,51	102,52	4.920,96
		SUBTOTAL					28.112,88
		TOTAL GERAL					289.373,47

Fonte: Fonte Planilha referencial de preços SINAPI 10/2018 - SETOP 07/2019

Felipe Campos de Souza - Engº civil

CREA: 149.254/D

Gierzane Rigo Cremasco - Dir. Dep. De Infraestrutura

CPF: 873.536.798-20

Valter José Nicolli - Prefeito Municipal


Felipe Campos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA MG - 149254/D