



Serviços, Manutenção e Transportes Ltda.

CNPJ: 39.272.265/0001-84 - Insc. Est.: 081.566.24-7

**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
(TCEES)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA N.º 001/2019

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DOS SANITÁRIOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (TCEES), COM A SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS REVESTIMENTOS, LOUÇAS E METAIS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS.

PROPOSTA COMERCIAL



Serviços, Manutenção e Transportes Ltda.

CNPJ: 39.272.265/0001-84 - Insc. Est.: 081.566.24-7

Página

01/06

TCEES

ANEXO IV

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

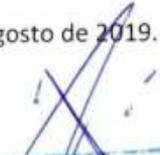
Apresentamos a V.Sas, em anexo, nossa proposta devidamente detalhada para execução da **OBRA DE REFORMA DOS SANITÁRIOS, deste TCEES**, conforme especificações técnicas contidas no Projeto Básico – ANEXO I do presente edital.

Nos comprometemos a executar os serviços pelo preço global de **R\$ 759.396,27 (setecentos e cinquenta e nove mil, trezentos e noventa e seis reais e vinte e sete centavos)**, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilhas de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro, no período máximo de 210 (duzentos e dez) dias, nos termos do Edital de CONCORRÊNCIA nº 001/2019 e seus Anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Cariacica/ES, 22 de agosto de 2019.


CONSERMA - Serviços, Manutenção e Transportes Ltda.
Jader Faria Sanglard
Socio - Diretor

CONSERMA - SERV. MANUT. E TRANSP. LTDA
JADER FARIA SANGLARD
C.I. 480.133 SSP-ES / CPF 560.753.327-15

TCEES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

DECLARAÇÃO

À
Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

A empresa **CONSERMA – SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA**, CNPJ nº 39.272.265/0001-84, por intermédio de seu representante legal Sr. **JADER FARIA SANGLARD**, CPF nº 560.753.327-15, DECLARA que:

- a) No preço global estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos;
- b) Os preços cotados terão como data base a data de referência contida na planilha orçamentária.

Cariacica/ES, 22 de agosto de 2019.



CONSERMA - SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTES LTDA
JADER FARIA SANGLARD
CPF 560.753.327-15

CONSERMA - SERV. MANUT. E TRANSP. LTDA
JADER FARIA SANGLARD
C.I. 480.133 SSP-ES / CPF 560.753.327-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REF. JAN/2019
OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES							BDE: 30,9%
							LS: 128,33%
ITEM	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	CÓDIGO	REFORMA DOS SANITÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1			Administração Local	mês	1,00	R\$ 116.716,62	R\$ 116.716,62
1.1	CUSTEIO	Comp. N° 14	Administração Local				
CANTEIRO DE OBRAS							
2			Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 941,74	R\$ 2.825,22
2.1	CUSTEIO	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra				
2.2	CUSTEIO	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6,00x2,40m, incl. porta, 2 janelas, abert. p/ ar cond., 2 pt. iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	7,00	R\$ 531,30	R\$ 3.719,10
2.3	CUSTEIO	020358	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt. iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	7,00	R\$ 450,03	R\$ 3.150,21
2.4	CUSTEIO	020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert. p/ ar cond., 2 pt. iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	7,00	R\$ 625,05	R\$ 4.375,35
2.5	CUSTEIO	141403	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	m	30,00	R\$ 32,27	R\$ 968,10
2.6	CUSTEIO	141803	Registro de gaveta bruto, diâmetro 32mm (1 1/4")	und	1,00	R\$ 81,35	R\$ 81,35
2.7	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc.)	und	1,00	R\$ 80,08	R\$ 80,08
2.8	CUSTEIO	151419	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6,0 mm ²	m	100,00	R\$ 8,46	R\$ 846,00
2.9	CUSTEIO	151420	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10,0 mm ²	m	100,00	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
2.10	CUSTEIO	151421	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0,5/1000V - 70°, seção de 16,0 mm ²	m	100,00	R\$ 15,25	R\$ 1.525,00
2.11	CUSTEIO	151330	Mín. Disjuntor tripolar 83 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 97,73	R\$ 97,73
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3			Retirada de aparelhos sanitários	und	68,00	R\$ 15,90	R\$ 1.081,20
3.1	CUSTEIO	010223	Retirada de aparelhos sanitários				
3.2	CUSTEIO	010223	Retirada de lavatórios	und	41,00	R\$ 15,90	R\$ 651,90
3.3	CUSTEIO	010286	Demolição de divisória de granito	m ²	167,33	R\$ 11,32	R\$ 1.894,18
3.4	CUSTEIO	010323	Retirada de torneiras e registros	und	60,00	R\$ 8,45	R\$ 507,00
3.5	CUSTEIO	010225	Retirada de bancada	m ²	6,13	R\$ 19,08	R\$ 116,96
3.6	CUSTEIO	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	38,00	R\$ 8,45	R\$ 321,10
3.7	CUSTEIO	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	706,34	R\$ 38,26	R\$ 27.024,57
3.8	CUSTEIO	010264	Demolição de piso granito	m ²	253,00	R\$ 21,22	R\$ 5.368,66
3.9	CUSTEIO	010292	Retirada de alçar de madeira	m	61,68	R\$ 0,47	R\$ 28,99
3.10	CUSTEIO	Comp. N° 11	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento.	m ²	253,00	R\$ 3,74	R\$ 946,22
3.11	CUSTEIO	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m ²	12,00	R\$ 12,24	R\$ 146,88
3.12	CUSTEIO	comp. N° 15	Retirada de barras de apoio	und	10,00	R\$ 3,09	R\$ 30,90
3.13	CUSTEIO	comp. N° 16	Retirada de cabos elétricos	m	240,00	R\$ 5,41	R\$ 1.298,40
REVESTIMENTO DA PAREDE							
4			Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m ²	706,67	R\$ 6,04	R\$ 4.268,29
4.1	CUSTEIO	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante				
4.2	CUSTEIO	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	706,67	R\$ 26,47	R\$ 18.705,55
4.3	CUSTEIO	120236	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/eq. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa-pré-fabricada para rejunte.	m ²	706,67	R\$ 47,43	R\$ 33.517,36
4.4	INVESTIMENTO	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	25,00	R\$ 13,31	R\$ 332,75
REVESTIMENTO DO PISO							
5			Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (bêta 1 e 2) (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	9,20	R\$ 535,81	R\$ 4.929,45
5.1	INVESTIMENTO	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (bêta 1 e 2) (5% de perdas já incluído no custo)				
5.2	INVESTIMENTO	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A, média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	300,00	R\$ 8,70	R\$ 2.610,00
5.3	INVESTIMENTO	10238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m ²	253,00	R\$ 8,85	R\$ 2.228,45
5.4	INVESTIMENTO	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	253,00	R\$ 19,66	R\$ 4.973,98
5.5	INVESTIMENTO	Comp. n° 08	Fornecimento e instalação de piso em granito branco Dallas 50x50 spo exportação, inclusive rejunte	m ²	253,00	R\$ 233,76	R\$ 59.141,28
5.6	INVESTIMENTO	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	403,42	R\$ 44,91	R\$ 18.117,59
5.7	INVESTIMENTO	Comp. n° 12	Fornecimento e instalação de soleiras em granito Preto São Gabriel, tipo exportação com 15cm de largura	m	11,58	R\$ 84,40	R\$ 978,20
TETOS							
6			Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m ²	253,00	R\$ 57,43	R\$ 14.529,79
6.1	INVESTIMENTO	Comp. n° 01	Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.				
6.2	INVESTIMENTO	190103	Embossamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m ²	253,00	R\$ 14,50	R\$ 3.668,50
6.3	INVESTIMENTO	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	253,00	R\$ 21,27	R\$ 5.381,31
LOUCAS E METAIS							
7			Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravenna ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	45,00	R\$ 813,20	R\$ 36.594,00
7.1	CUSTEIO	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravenna ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação				
7.2	CUSTEIO	170137	Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados	und	25,00	R\$ 776,61	R\$ 19.415,25
7.3	CUSTEIO	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	44,00	R\$ 296,87	R\$ 13.062,28
7.4	CUSTEIO	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	44,00	R\$ 118,26	R\$ 5.203,44
7.5	CUSTEIO	170519	Ducha manual Água Jet, linha Aquarius, com registro ref. C2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	45,00	R\$ 276,05	R\$ 12.422,25
7.6	INVESTIMENTO	Comp. n° 09	Fornecimento e instalação de dispensador de sabonete líquido de mesa Docol Presmatic, Deca Decamatic ou similar.	Und	44,00	R\$ 455,86	R\$ 20.057,84

7,7	CUSTEIO	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$ 76,50	R\$ 153,00
8			BANCADAS E DIVISÓRIAS				
8.1	INVESTIMENTO	Comp nº 02	Fornecimento e instalação de bancada do banheiro sanitário MASCULINO 2º pav, (2,14x0,57=1,22m2), contendo 3 furos para instalação de cubas, 2 furos para pias, 3 furos para torneiras e 3 furos para dispensador de sabonete de bancada, em granito Preto São Gabriel polido tipo exportação, esp. 2cm	m2	1,22	R\$ 804,22	R\$ 981,15
8.2	INVESTIMENTO	Comp nº 03	Fornecimento e instalação de bancada do Banheiro Sanitário FEMININO - ECP, A= 1,84m2, contendo 3 furos para instalação de cubas, 2 furos para pias, 3 furos para torneiras e 3 furos para dispensador de sabonete de bancada, em granito Preto São Gabriel tipo exportação, esp. 2cm.	m2	1,84	R\$ 752,61	R\$ 1.384,80
8.3	INVESTIMENTO	Comp nº 04	Fornecimento e instalação de bancada curva para banheiro sanitário feminino e masculino, conforme projeto, contendo 4 furos para instalação de cubas, 2 furos para pias, 4 furos para torneiras e 4 furos para dispensador de sabonete de bancada, em granito Preto São Gabriel polido tipo exportação, esp. 2cm.	m2	17,82	R\$ 1.013,53	R\$ 18.061,10
8.4	INVESTIMENTO	Comp nº 05	Fornecimento e instalação de bancada do Banheiro Sanitário MASCULINO - ECP, conforme projeto, contendo 2 furos para instalação de cubas, 2 furos para pias, 3 furos para torneiras e 3 furos para dispensador de sabonete de bancada, em granito em granito Preto São Gabriel polido tipo exportação, esp. 2cm.	m2	1,04	R\$ 780,05	R\$ 811,25
8.5	INVESTIMENTO	Comp nº 06	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito polido São Gabriel, tipo exportação.	m2	3,00	R\$ 944,39	R\$ 2.833,17
8.6	CUSTEIO	Comp nº 07	Fornecimento e instalação de divisória de granito Branco Dallas com 2 cm de espessura, assentada com argamassa de ornato e areia no traço 1:3, na cor cinza.	m2	207,74	R\$ 477,06	R\$ 99.108,60
8.7	CUSTEIO	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixão, alizar e contramarco.	m2	47,52	R\$ 651,29	R\$ 30.949,30
8.9	INVESTIMENTO	Comp nº 10	Fornecimento e instalação de mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm na cor branca, capacidade mínima 70 kg.	und	60,00	R\$ 53,58	R\$ 3.214,80
9			PORTAS				
9.1	CUSTEIO	Comp nº 13	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente em madeira 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alçarazas, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m, inclusive revestimento com forquilha na cor branca.	und	12,00	R\$ 893,09	R\$ 10.717,08
9.2	CUSTEIO	060103	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m.	und	12,00	R\$ 255,84	R\$ 3.070,08
10			ESPELHOS				
10.1	CUSTEIO	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados.	m2	18,48	R\$ 460,49	R\$ 8.509,88
11			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
11.1	CUSTEIO	142202	Abrertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	300,00	R\$ 14,75	R\$ 4.425,00
11.2	CUSTEIO	142206	Abrertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	300,00	R\$ 41,63	R\$ 12.489,00
11.3	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, ex. ecoplaça e ducha, etc...)	pt	138,00	R\$ 80,07	R\$ 11.049,66
11.4	CUSTEIO	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	45,00	R\$ 95,30	R\$ 4.288,50
11.5	CUSTEIO	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	89,00	R\$ 73,61	R\$ 5.079,09
11.6	CUSTEIO	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	27,00	R\$ 160,30	R\$ 4.328,10
11.7	INVESTIMENTO	140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente.	und	25,00	R\$ 697,25	R\$ 17.431,25
11.8	CUSTEIO	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diâm. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Decca ou Docol	und	10,00	R\$ 117,43	R\$ 1.174,30
11.9	CUSTEIO	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diâm 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Decca ou Docol	und	10,00	R\$ 180,31	R\$ 1.803,10
11.10	CUSTEIO	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Decca ou Docol	und	10,00	R\$ 189,82	R\$ 1.898,20
11.11	CUSTEIO	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	2,00	R\$ 147,30	R\$ 294,60
12			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC				
12.1	CUSTEIO	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 16,79	R\$ 839,50
12.2	CUSTEIO	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 19,43	R\$ 971,50
12.3	CUSTEIO	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 26,69	R\$ 1.334,50
12.4	CUSTEIO	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 34,29	R\$ 1.714,50
12.5	CUSTEIO	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 38,47	R\$ 1.923,50
13			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
13.1	CUSTEIO	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 27,90	R\$ 1.395,00
13.2	CUSTEIO	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 35,40	R\$ 1.770,00
13.3	CUSTEIO	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 51,03	R\$ 2.551,50
13.4	CUSTEIO	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 57,01	R\$ 5.701,00
14			AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO				
14.1	INVESTIMENTO	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	50,00	R\$ 74,48	R\$ 3.724,00
14.2	INVESTIMENTO	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 609,30	R\$ 2.437,20
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	CUSTEIO	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (18,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	38,00	R\$ 157,03	R\$ 5.963,08
15.2	CUSTEIO	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	R\$ 269,38	R\$ 3.232,56



Serviços, Manutenção e Transportes Ltda.

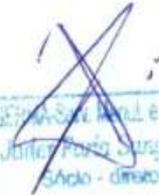
CNPJ: 39.272.265/0001-84 - Insc. Est.: 081.566.24-7

Página

05/06

15.3	CUSTEIO	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	10,00	R\$ 98,75	R\$ 987,50
15.4	CUSTEIO	Comp nº 17	Luminária embutir compl. corpo ch aço pintada branca refletor aletas parabólicas alum alta pureza e refletância 4 lâmp fluor tubulares de 9W/BI-VOLT. soq. antibib. ref. CAA01- E416 Lumicenter ou equ.	und	36,00	R\$ 319,06	R\$ 11.486,16
16			RETIRADA DE ENTULHO				
16.1	CUSTEIO	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	250,00	R\$ 58,49	R\$ 14.622,50
						TOTAL	R\$ 759.396,27


Jorge Ayub Sad Assaf
ENG. CIVIL
CREA-ES 3546-D


~~CONSERMA - Serv. Mant. e Transp. Ltda.~~
~~Junior Passos Sanguinetti~~
~~Socio - diretor~~







x

ANEXO III
CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO SEDE DO TCE ES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 116.716,62	3,19% R\$ 3.723,26	7,51% R\$ 8.765,42	20,69% R\$ 24.148,67	21,60% R\$ 25.210,79	19,29% R\$ 22.514,64	16,67% R\$ 19.398,30	11,10% R\$ 12.955,54	R\$ 116.716,62
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 18.766,14	80,00% R\$ 15.012,91	20,00% R\$ 3.753,23						R\$ 18.766,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 39.416,95	10,00% R\$ 3.941,70	25,00% R\$ 9.854,24	10,00% R\$ 3.941,70	25,00% R\$ 9.854,24	10,00% R\$ 3.941,70	20,00% R\$ 7.883,39		R\$ 39.416,95
4	REVESTIMENTO DA PAREDE	R\$ 56.823,95		10,00% R\$ 5.682,39	20,00% R\$ 11.364,79	25,00% R\$ 14.205,99	15,00% R\$ 8.523,59	15,00% R\$ 8.523,59	15,00% R\$ 8.523,59	R\$ 56.823,95
5	REVESTIMENTO DO PISO	R\$ 92.938,95		10,00% R\$ 9.293,90	20,00% R\$ 18.587,79	25,00% R\$ 23.234,74	15,00% R\$ 13.940,84	15,00% R\$ 13.940,84	15,00% R\$ 13.940,84	R\$ 92.938,95
6	TETOS	R\$ 23.579,60		10,00% R\$ 2.357,96	20,00% R\$ 4.715,92	25,00% R\$ 5.894,90	15,00% R\$ 3.536,94	15,00% R\$ 3.536,94	10,00% R\$ 2.357,96	R\$ 23.579,60
7	LOUÇAS E METAIS	R\$ 106.908,06			25,00% R\$ 26.727,02	20,00% R\$ 21.381,61	25,00% R\$ 26.727,02	20,00% R\$ 21.381,61	10,00% R\$ 10.690,81	R\$ 106.908,06
8	BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 157.344,18			25,00% R\$ 39.336,04	20,00% R\$ 31.468,84	25,00% R\$ 39.336,04	20,00% R\$ 31.468,84	10,00% R\$ 15.734,42	R\$ 157.344,18
9	PORTAS	R\$ 13.787,16			34,00% R\$ 4.687,63		33,00% R\$ 4.549,76		33,00% R\$ 4.549,76	R\$ 13.787,16
10	ESPELHOS	R\$ 8.509,86			34,00% R\$ 2.893,35		33,00% R\$ 2.808,75		33,00% R\$ 2.808,75	R\$ 8.509,86
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 64.260,80		15,00% R\$ 9.639,12	17,00% R\$ 10.924,34	30,00% R\$ 19.278,24	17,00% R\$ 10.924,34	15,00% R\$ 9.639,12	6,00% R\$ 3.855,65	R\$ 64.260,80
12	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	R\$ 6.783,50		15,00% R\$ 1.017,53	17,00% R\$ 1.153,20	30,00% R\$ 2.035,05	17,00% R\$ 1.153,20	15,00% R\$ 1.017,53	6,00% R\$ 407,01	R\$ 6.783,50
13	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	R\$ 11.417,50		15,00% R\$ 1.712,63	17,00% R\$ 1.940,98	30,00% R\$ 3.425,25	17,00% R\$ 1.940,98	15,00% R\$ 1.712,63	6,00% R\$ 685,05	R\$ 11.417,50
14	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	R\$ 6.161,20						50,00% R\$ 3.080,60	50,00% R\$ 3.080,60	R\$ 6.161,20
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.359,30		15,00% R\$ 3.203,90	20,00% R\$ 4.271,86	25,00% R\$ 5.339,83	20,00% R\$ 4.271,86	10,00% R\$ 2.135,93	10,00% R\$ 2.135,93	R\$ 21.359,30
16	RETIRADA DE ENTULHO	R\$ 14.622,50	10,00% R\$ 1.462,25	15,00% R\$ 2.193,38	15,00% R\$ 2.193,38	20,00% R\$ 2.924,50	15,00% R\$ 2.193,38	15,00% R\$ 2.193,38	10,00% R\$ 1.462,25	R\$ 14.622,50
TOTAL SIMPLES			R\$ 24.140,12	R\$ 57.473,67	R\$ 156.886,65	R\$ 164.253,97	R\$ 146.362,52	R\$ 125.912,69	R\$ 84.366,65	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 24.140,12	R\$ 81.613,79	R\$ 238.500,44	R\$ 402.754,41	R\$ 549.116,93	R\$ 675.029,62	R\$ 759.396,27	

Jorge Ayub Sad Assaf
ENG. CIVIL

End: Av. Fernando Antônio, 238 sala 102 - Dom Bosco - Cariacica/ES - CEP: 29.147-330
Telefone: 27 3336-6897 Email: conserma@terra.com.br

Serviços, Manutenção e Transportes Ltda.
Insc. Est. 081.566.24-7
CNPJ: 39.272.265/0001-84

(Handwritten signatures and initials)