



ANEXO IV

REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2019 - OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS DO TCEES

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., em anexo, nossa proposta devidamente detalhada para execução OBRA DE REFORMA DOS SANITÁRIOS, deste TCEES, conforme especificações técnicas contidas no Projeto Básico – ANEXO-I do presente edital. Comprometemo-nos a executar os serviços pelo preço global de R\$ 608.519,22 (Seiscentos e Oito Mil, Quinhentos e Dezenove Reais e Vinte Dois Centavos), já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os 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 planilha 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 001/19 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.

Vitória, 22 de Agosto de 2019.


Antônio Fernando B. Gaspar de Oliveira
RG: 325.698/ES – CPF 289.666.786-53
Sócio proprietário


Paulo José Couto de Barros
RG: 290.164/ES – CPF 470.604.257-72
Sócio proprietário

4
RBB



REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2019 - OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS DO TCEES


DECLARAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Oliveira Barros Construtora Ltda – ME, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Pedro Carlos de Souza, 84, Sala 501, Edifício Madeira, Ilha de Santa Maria, Vitória, ES, CEP: 29.051-050, devidamente inscrita no C.N.P.J. sob o nº 12.161.500/0001-94 declara, para fins da Concorrência Nº 001/2019 - Obra de Reforma nos Sanitários do TCEES, que 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.

Vitória, 22 de Agosto de 2019.


Antônio Fernando B. Gaspar de Oliveira
RG: 325.698/ES – CPF 289.666.786-53
Sócio proprietário


Paulo José Couto de Barros
RG: 290.164/ES – CPF 470.604.257-72
Sócio proprietário

ANEXO VIII

REF: CONCORRÊNCIA Nº 001/2019 - OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS DO TCEES

DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Oliveira Barros Construtora Ltda – ME, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Pedro Carlos de Souza, 84, Sala 501, Edifício Madeira, Ilha de Santa Maria, Vitória, ES, CEP: 29.051-050, devidamente inscrita no C.N.P.J. sob o nº 12.161.500/0001-94, representada neste ato por seus diretores Sr. Antônio Fernando Batalha Gaspar de Oliveira, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua Constante Sodré, 986, Apto. 101, Edifício Hannover, Praia do Canto, Vitória, ES, portador do CPF nº 289.666.786-53 e da Cédula de Identidade nº 325.698 expedida pela SSP/ES e Sr. Paulo José Couto de Barros, brasileiro, separado judicialmente, residente e domiciliado na Avenida Rio Branco, 927, Praia do Canto, Vitória, ES, portador do CPF nº 470.604.257-72 e da Cédula de Identidade nº 290.164 expedida pela SSP/ES, declaram sob as penas da Lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º do referido artigo.


(Observação: em caso afirmativo assinalar a ressalva abaixo)

() Declaramos possuir restrição fiscal no(s) documento(s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006 para a regularização, estando ciente que, do contrário, haverá decadência do direito à contratação, estando ainda sujeita às sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/1993.

Vitória, 22 de Agosto de 2019.



Antônio Fernando B. Gaspar de Oliveira
RG: 325.698/ES – CPF 289.666.786-53
Sócio proprietário



Paulo José Couto de Barros
RG: 290.164/ES – CPF 470.604.257-72
Sócio proprietário

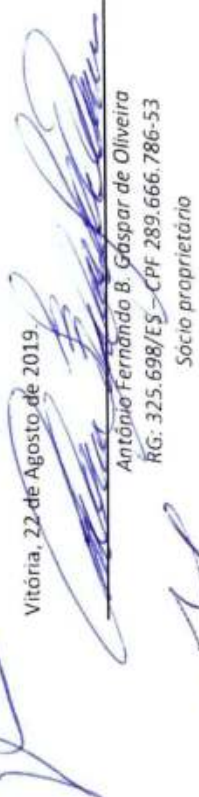


ANEXO III

OLBA CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO SEDE DO TCE-ES

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,19% R\$ 2.900,04	7,51% R\$ 6.827,36	20,67% R\$ 18.791,14	21,60% R\$ 19.636,61	19,29% R\$ 17.536,58	16,62% R\$ 15.109,28	11,11% R\$ 10.100,12
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	80,00% R\$ 13.325,45	20,00% R\$ 3.331,36					
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,00% R\$ 3.292,96	25,00% R\$ 8.232,39	10,00% R\$ 3.292,96	25,00% R\$ 8.232,39	10,00% R\$ 3.292,96	20,00% R\$ 6.585,91	
4	REVESTIMENTO DA PAREDE		10,00% R\$ 5.556,93	20,00% R\$ 11.113,86	25,00% R\$ 13.892,33	15,00% R\$ 8.335,40	15,00% R\$ 8.335,40	15,00% R\$ 8.335,40
5	REVESTIMENTO DO PISO		10,00% R\$ 6.438,05	20,00% R\$ 12.876,10	25,00% R\$ 16.095,12	15,00% R\$ 9.657,07	15,00% R\$ 9.657,07	15,00% R\$ 9.657,07
6	TETOS		10,00% R\$ 2.083,20	20,00% R\$ 4.166,40	25,00% R\$ 5.208,00	15,00% R\$ 3.124,80	15,00% R\$ 3.124,80	10,00% R\$ 3.124,80
7	LOUÇAS E METAIS		R\$ 0,00	25,00% R\$ 19.339,24	20,00% R\$ 15.471,39	25,00% R\$ 19.339,24	20,00% R\$ 15.471,39	10,00% R\$ 7.735,70
8	BANCADAS E DIVISÓRIAS			25,00% R\$ 29.912,79	20,00% R\$ 23.930,23	25,00% R\$ 29.912,79	20,00% R\$ 23.930,23	10,00% R\$ 11.965,11
9	PORTAS			34,00% R\$ 4.139,06		33,00% R\$ 4.017,33		33,00% R\$ 4.017,33
10	ESPELHOS			34,00% R\$ 2.758,82		33,00% R\$ 2.677,68		33,00% R\$ 2.677,68
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		15,00% R\$ 8.122,51	17,00% R\$ 9.205,51	30,00% R\$ 16.245,02	17,00% R\$ 9.205,51	15,00% R\$ 8.122,51	6,00% R\$ 3.249,00
12	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC		15,00% R\$ 846,90	17,00% R\$ 959,82	30,00% R\$ 1.693,80	17,00% R\$ 959,82	15,00% R\$ 846,90	6,00% R\$ 338,76
13	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC		15,00% R\$ 1.622,85	17,00% R\$ 1.839,23	30,00% R\$ 3.245,69	17,00% R\$ 1.839,23	15,00% R\$ 1.622,85	6,00% R\$ 649,14
14	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO						50,00% R\$ 2.918,04	50,00% R\$ 2.918,04
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00% R\$ 2.849,99	20,00% R\$ 3.799,99	25,00% R\$ 4.749,98	20,00% R\$ 3.799,99	10,00% R\$ 1.899,99	10,00% R\$ 1.899,99
16	RETIRADA DE ENTULHO	10,00% R\$ 1.449,38	15,00% R\$ 2.174,07	15,00% R\$ 2.174,07	20,00% R\$ 2.898,75	15,00% R\$ 2.174,07	15,00% R\$ 2.174,07	10,00% R\$ 1.449,38

Vitória, 22 de Agosto de 2019.


 Antônio Fernando B. Gaspar de Oliveira
 RG: 325.698/ES - CPF 289.666.786-53
 Sócio-proprietário


 Paulo José Couto de Barros
 RG: 290.164/ES - CPF 470.604.257-72
 Sócio-proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES



REF. JAN/2019

BDI: 30,9%
LS: 128,33%

ITEM	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
							R\$ 90.910,21
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	CUSTEIO	Comp. Nº 14	Administração Local	mês	1,00	R\$ 90.910,21	R\$ 90.910,21
							R\$ 16.656,81
2			CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	CUSTEIO	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 558,00	R\$ 1.674,00
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\$ 503,44	R\$ 3.524,08
2.3	CUSTEIO	020356	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\$ 441,44	R\$ 3.090,08
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\$ 615,04	R\$ 4.305,28
2.5	CUSTEIO	141403	tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	m	30,00	R\$ 22,76	R\$ 682,88
2.6	CUSTEIO	141803	Registro de gaveta bruto, diâmetro 32mm (1 1/4")	und	1,00	R\$ 61,11	R\$ 61,11
2.7	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	1,00	R\$ 74,96	R\$ 74,96
2.8	CUSTEIO	151419	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6,0 mm ²	m	100,00	R\$ 7,73	R\$ 772,69
2.9	CUSTEIO	151420	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10,0 mm ²	m	100,00	R\$ 10,66	R\$ 1.065,83
2.10	CUSTEIO	151421	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0,6/1000V - 70°, seção de 16,0 mm ²	m	100,00	R\$ 13,38	R\$ 1.338,42
2.11	CUSTEIO	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 67,48	R\$ 67,48
							R\$ 32.929,56
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1	CUSTEIO	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	68,00	R\$ 15,23	R\$ 1.035,81
3.2	CUSTEIO	010223	Retirada de lavatórios	und	41,00	R\$ 15,23	R\$ 624,53
3.3	CUSTEIO	010286	Demolição de divisória de granito	m ²	167,33	R\$ 11,09	R\$ 1.855,42
3.4	CUSTEIO	010323	Retirada de torneiras e registros	und	60,00	R\$ 6,77	R\$ 406,20
3.5	CUSTEIO	010225	Retirada de bancada	m ²	6,13	R\$ 16,93	R\$ 103,75
		010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	38,00	R\$ 5,08	R\$ 192,95
3.6	CUSTEIO	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	706,34	R\$ 30,05	R\$ 21.227,80
3.7	CUSTEIO	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	253,00	R\$ 20,35	R\$ 5.149,07
3.8	CUSTEIO	010264	Demolição de piso granilite	m	61,68	R\$ 0,45	R\$ 27,70
3.9	CUSTEIO	010292	Retirada de alizar de madeira	m	61,68	R\$ 0,45	R\$ 27,70
3.10	CUSTEIO	Comp. Nº 11	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	253,00	R\$ 3,65	R\$ 923,28
3.11	CUSTEIO	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m ²	12,00	R\$ 11,21	R\$ 134,55
3.12	CUSTEIO	comp. Nº 15	Retirada de barras de apoio	und	10,00	R\$ 2,99	R\$ 29,89
3.13	CUSTEIO	comp. Nº 16	Retirada de cabos elétricos	m	240,00	R\$ 5,08	R\$ 1.218,60
							R\$ 55.569,30
4			REVESTIMENTO DA PAREDE				
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	m ²	706,67	R\$ 5,97	R\$ 4.219,63
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\$ 26,04	R\$ 18.399,96
4.3	CUSTEIO	120236	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassaprefabricada para rejunte	m ²	706,67	R\$ 46,17	R\$ 32.627,39
4.4	INVESTIMENTO	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	25,00	R\$ 12,89	R\$ 322,32
							R\$ 64.380,49
5			REVESTIMENTO DO PISO				
5.1	INVESTIMENTO	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	9,20	R\$ 498,82	R\$ 4.589,14
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\$ 8,45	R\$ 2.534,02
5.3	INVESTIMENTO	10238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m ²	253,00	R\$ 8,01	R\$ 2.026,19
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\$ 19,01	R\$ 4.809,32
5.5	INVESTIMENTO	Comp nº 08	Fornecimento e instalação de piso em granito branco Dallas 50x50 tipo exportação, inclusive rejunte	m ²	253,00	R\$ 145,25	R\$ 36.748,34
5.6	INVESTIMENTO	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	403,42	R\$ 31,69	R\$ 12.785,98
5.7	INVESTIMENTO	Comp nº 12	Fornecimento e instalação de soleiras em granito Preto São Gabriel, tipo exportação com 15cm de largura.	m	11,59	R\$ 76,58	R\$ 887,51
							R\$ 20.831,99
6			TETOS				
6.1	INVESTIMENTO	Comp nº 01	Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m ²	253,00	R\$ 50,84	R\$ 12.862,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES



REF. JAN/2019

BDI: 30,9%
LS: 128,33%

ITEM	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIDADE	TOTAL
6.2	INVESTIMENTO	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	253,00	R\$ 12,03	R\$ 3.043,88
6.3	INVESTIMENTO	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	253,00	R\$ 19,47	R\$ 4.925,60
7			LOUÇAS E METAIS				R\$ 77.356,96
7.1	CUSTEIO	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	45,00	R\$ 525,31	R\$ 23.638,88
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\$ 576,58	R\$ 14.414,58
7.3	CUSTEIO	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive tomeira.	und	44,00	R\$ 243,88	R\$ 10.730,78
7.4	CUSTEIO	170304	Tomeira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	44,00	R\$ 116,61	R\$ 5.130,63
7.5	CUSTEIO	170519	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref. C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	45,00	R\$ 182,51	R\$ 8.212,73
7.6	INVESTIMENTO	Comp nº 09	Fornecimento e instalação de dispensador de sabonete líquido de mesa Docol Pressmatic, Deca Decamatic ou similar.	Und	44,00	R\$ 343,15	R\$ 15.098,74
7.7	CUSTEIO	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$ 65,31	R\$ 130,63
8			BANCADAS E DIVISÓRIAS				R\$ 119.651,15
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 lixeiras, 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\$ 735,51	R\$ 897,32
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 lixeiras, 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\$ 735,51	R\$ 1.353,33
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 lixeiras, 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\$ 921,51	R\$ 16.421,24
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 lixeiras, 3 furos para torneiras e 3 furos para dispensador de sabonete de bancada, em granito em	m2	1,04	R\$ 735,51	R\$ 764,93
8.5	INVESTIMENTO	Comp nº 06	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito polido São Gabriel, tipo exportação.	m2	3,00	R\$ 524,71	R\$ 1.574,12
8.6	CUSTEIO	Comp nº 07	Fornecimento e instalação de divisória de granito Branco Dallas com 2 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza.	m2	207,74	R\$ 312,68	R\$ 64.956,97
8.7	CUSTEIO	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, calxilho, alizar e contramarco.	m2	47,52	R\$ 642,88	R\$ 30.549,53
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\$ 52,23	R\$ 3.133,71
9			PORTAS				R\$ 12.173,72
9.1	CUSTEIO	Comp nº 13	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m, inclusive revestimento com formica na cor branca.	und	12,00	R\$ 800,48	R\$ 9.605,74
9.2	CUSTEIO	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m.	und	12,00	R\$ 214,00	R\$ 2.567,97
10			ESPELHOS				R\$ 8.114,19
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\$ 439,08	R\$ 8.114,19
11			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				R\$ 54.150,08
11.1	CUSTEIO	142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	300,00	R\$ 13,52	R\$ 4.054,74
11.2	CUSTEIO	142206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	300,00	R\$ 33,35	R\$ 10.004,54
11.3	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, cx acoplada e ducha, etc...)	pt	138,00	R\$ 78,77	R\$ 10.869,84
11.4	CUSTEIO	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	45,00	R\$ 93,78	R\$ 4.219,99



ITEM	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11.5	CUSTEIO	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	69,00	R\$ 71,35	R\$ 4.923,40
11.6	CUSTEIO	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	27,00	R\$ 130,85	R\$ 3.532,99
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\$ 524,20	R\$ 13.105,12
11.8	CUSTEIO	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 80,31	R\$ 803,12
11.9	CUSTEIO	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 112,62	R\$ 1.126,21
11.10	CUSTEIO	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 121,87	R\$ 1.218,72
11.11	CUSTEIO	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	2,00	R\$ 145,70	R\$ 291,41
12			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC				R\$ 5.646,01
12.1	CUSTEIO	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 15,17	R\$ 758,57
12.2	CUSTEIO	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 17,97	R\$ 898,39
12.3	CUSTEIO	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 22,76	R\$ 1.138,13
12.4	CUSTEIO	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 23,85	R\$ 1.192,38
12.5	CUSTEIO	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 33,17	R\$ 1.658,55
13			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				R\$ 10.818,98
13.1	CUSTEIO	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 27,32	R\$ 1.365,88
13.2	CUSTEIO	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 33,71	R\$ 1.685,41
13.3	CUSTEIO	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 48,98	R\$ 2.449,05
13.4	CUSTEIO	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 53,19	R\$ 5.318,64
14			AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO				R\$ 5.836,08
14.1	INVESTIMENTO	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	50,00	R\$ 68,44	R\$ 3.422,16
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\$ 603,48	R\$ 2.413,92
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 18.999,93
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 (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	36,00	R\$ 154,91	R\$ 5.576,60
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\$ 262,65	R\$ 3.151,83
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\$ 96,54	R\$ 965,37
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/BIVOLT, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equ.	und	36,00	R\$ 258,50	R\$ 9.306,14
16			RETIRADA DE ENTULHO				R\$ 14.493,77
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\$ 57,98	R\$ 14.493,77
							R\$ 608.519,22

Vitória, 22 de Agosto de 2019.

Antônio Fernando B. Gossard de Oliveira
RS. 325.698/ES - CPF 289.666.786-53
Sócio proprietário

Paulo José Couto de Barros
RG: 290.164/ES - CPF 970.604.257-72
Sócio proprietário