

# PROPOSTA DE PREÇO



ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

*[Handwritten signatures and initials]*

The bottom right corner of the page contains several handwritten signatures and initials in blue ink. From left to right, there is a small 'P', a large signature, the initials 'MP.', the initials 'RBS', a signature that appears to be 'Paula', a small 'x', and a large 'M'.



ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

Rua Uberlândia, 467 – Sala A, Nova Carapina I, Serra - ES

CNPJ: 26.986.907/0001-65

E-mail: meaengenhariaeprojetos@gmail.com

#### ANEXO IV PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
**O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
À  
**Comissão Permanente de Licitação**

**Ref.: OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS deste TCEES  
CONCORRÊNCIA N.º 001/2019.**

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.

Nos comprometemos a executar os serviços pelo preço global de **R\$ 595.050,13** (Quinhentos e noventa e cinco mil, cinquenta reais e treze 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 corridos, 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.

Serra, 21 de Agosto de 2019.

  
-----  
M&A Engenharia e Projetos LTDA ME  
CNPJ: 26.986.907/0001-65  
Ana Paula Schwanz da Silva  
Sócia / Proprietária  
CREA-ES: 034865/D CPF: 105.020.307-04

  
**Ana Paula Schwanz**  
Engenheira Civil  
CREA: 034865/D

26.986.907/0001-65  
M & A Engenharia e Projetos LTDA  
Rua Uberlândia, nº 467, Sala A  
Nova Carapina I, CEP 29.170-076  
SERRA-ES




ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES

M&A Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ: 26.986.907/0001-65

Rua Uberlândia, 467 Sala A - Nova Carapina I - Serra/ES

ITEM	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	CÓDIGO	REFORMA DOS SANITÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1	CUSTEIO	Comp. Nº 14	Administração Local	mês	1,00	R\$ 85.551,45	R\$ 85.551,45
2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
2.1	CUSTEIO	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 788,89	R\$ 2.366,66
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\$ 445,06	R\$ 3.115,45
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\$ 376,99	R\$ 2.638,94
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\$ 523,60	R\$ 3.665,20
2.5	CUSTEIO	141403	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	m	30,00	R\$ 27,03	R\$ 810,96
2.6	CUSTEIO	141803	Registro de gaveta bruto, diâmetro 32mm (1 1/4")	und	1,00	R\$ 68,14	R\$ 68,14
2.7	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	1,00	R\$ 67,08	R\$ 67,08
2.8	CUSTEIO	151419	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6.0 mm2	m	100,00	R\$ 7,09	R\$ 708,80
2.9	CUSTEIO	151420	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm2	m	100,00	R\$ 9,20	R\$ 920,00
2.10	CUSTEIO	151421	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0.6/1000V - 70°, seção de 16.0 mm2	m	100,00	R\$ 12,78	R\$ 1.277,60
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\$ 81,87	R\$ 81,87
3			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
3.1	CUSTEIO	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	68,00	R\$ 14,98	R\$ 37.149,76
3.2	CUSTEIO	010223	Retirada de lavatórios	und	41,00	R\$ 14,99	R\$ 1.018,85
3.3	CUSTEIO	010286	Demolição de divisória de granito	m2	167,33	R\$ 10,67	R\$ 614,39
3.4	CUSTEIO	010323	Retirada de torneiras e registros	und	60,00	R\$ 7,96	R\$ 1.784,60
3.5	CUSTEIO	010225	Retirada de bancada	m2	6,13	R\$ 17,98	R\$ 477,74
3.6	CUSTEIO	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	38,00	R\$ 7,96	R\$ 110,22
3.7	CUSTEIO	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	706,34	R\$ 36,06	R\$ 302,57
3.8	CUSTEIO	010264	Demolição de piso granilite	m2	253,00	R\$ 20,00	R\$ 5.059,81
3.9	CUSTEIO	010292	Retirada de alizar de madeira	m	61,68	R\$ 0,44	R\$ 27,41
3.10	CUSTEIO	Comp. Nº 11	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento.	m2	253,00	R\$ 3,53	R\$ 892,58
3.11	CUSTEIO	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	12,00	R\$ 11,54	R\$ 138,46

me. D

Quarta

Escola

AB

2

3.12	CUSTEIO	comp. N° 15	Retirada de barras de apoio	und	10,00	R\$ 2.92	R\$ 29,16
3.13	CUSTEIO	comp. N°16	Retirada de cabos elétricos	m	240,00	R\$ 5,10	R\$ 1.224,72
4			<b>REVESTIMENTO DA PAREDE</b>				<b>R\$ 47.602,84</b>
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	m2	706,67	R\$ 5,06	R\$ 3.574,61
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	m2	706,67	R\$ 22,18	R\$ 15.671,81
4.3	CUSTEIO	120236	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33X58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/Lequiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte.	m2	706,67	R\$ 39,73	R\$ 28.077,64
4.4	INVESTIMENTO	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	25,00	R\$ 11,15	R\$ 278,77
5			<b>REVESTIMENTO DO PISO</b>				<b>R\$ 72.161,28</b>
5.1	INVESTIMENTO	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto F <sub>ck</sub> =25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	9,20	R\$ 448,85	R\$ 4.129,39
5.2	INVESTIMENTO	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	300,00	R\$ 7,29	R\$ 2.185,59
5.3	INVESTIMENTO	10238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	253,00	R\$ 7,25	R\$ 1.833,58
5.4	INVESTIMENTO	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	253,00	R\$ 16,47	R\$ 4.166,79
5.5	INVESTIMENTO	Comp n° 08	Fornecimento e instalação de piso em granito branco Dallias 50x50 tipo exportação, inclusive rejunte.	m2	253,00	R\$ 195,82	R\$ 49.541,45
5.6	INVESTIMENTO	100203	Pintura impermeabilizante com igoliflex ou equivalente a 3 demãos	m2	403,42	R\$ 23,51	R\$ 9.485,02
5.7	INVESTIMENTO	Comp n° 12	Fornecimento e instalação de soleiras em granito Preto São Gabriel, tipo exportação com 15cm de largura.	m	11,59	R\$ 70,70	R\$ 819,46
6			<b>TETOS</b>				<b>R\$ 19.753,54</b>
6.1	INVESTIMENTO	Comp n° 01	Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m2	253,00	R\$ 48,11	R\$ 12.172,34
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\$ 12,15	R\$ 3.073,15
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\$ 17,82	R\$ 4.508,06
7			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 67.167,03</b>
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\$ 510,91	R\$ 22.990,87
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\$ 487,92	R\$ 12.198,10
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\$ 186,52	R\$ 8.206,70
7.4	CUSTEIO	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	44,00	R\$ 74,30	R\$ 3.269,05
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\$ 173,43	R\$ 7.804,51
7.6	INVESTIMENTO	Comp n° 09	Fornecimento e instalação de dispensador de sabonete líquido de mesa Docol Pressmatic, Deca Decamatic ou similar.	Und	44,00	R\$ 286,40	R\$ 12.601,69

Y D M.

Quaranta

*[Handwritten signature]*

7.7	CUSTEIO	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$ 48,06	R\$ 96,12
8			<b>BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 148.282,93</b>
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\$ 757,91	R\$ 924,65
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\$ 709,26	R\$ 1.305,04
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\$ 955,16	R\$ 17.020,92
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 Preto São Gabriel polido tipo exportação, esp. 2cm. Composição nº 05	m2	1,04	R\$ 735,13	R\$ 764,53
8.5	INVESTIMENTO	Comp nº 06	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito polido São Gabriel, tipo exportação.	m2	3,00	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
8.6	CUSTEIO	Comp nº 07	Fornecimento e instalação de divisória de granito Branco Dalias com 2 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza.	m2	207,74	R\$ 449,61	R\$ 93.401,39
8.7	CUSTEIO	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.	m2	47,52	R\$ 613,78	R\$ 29.166,99
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\$ 50,49	R\$ 3.029,40
9			<b>PORTAS</b>				<b>R\$ 12.993,09</b>
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\$ 841,65	R\$ 10.099,84
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\$ 241,10	R\$ 2.893,25
10			<b>ESPELHOS</b>				<b>R\$ 7.128,75</b>
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\$ 385,75	R\$ 7.128,75
11			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 33.643,69</b>
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\$ 7,72	R\$ 2.316,68
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\$ 21,79	R\$ 6.538,07
11.3	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, cx acoplada e ducha, etc...)	pt	138,00	R\$ 41,92	R\$ 5.785,39
11.4	CUSTEIO	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	45,00	R\$ 49,89	R\$ 2.245,22

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signature in the middle right of the page.

Handwritten circled number '4' at the top right of the page.

11.5	CUSTEIO	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	69,00	R\$ 38,54	R\$ 2.659,07
11.6	CUSTEIO	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	27,00	R\$ 83,93	R\$ 2.266,01
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 anti-vandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	25,00	R\$ 365,05	R\$ 9.126,36
11.8	CUSTEIO	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 61,48	R\$ 614,80
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\$ 94,41	R\$ 944,05
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\$ 99,38	R\$ 993,80
11.11	CUSTEIO	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	2,00	R\$ 77,12	R\$ 154,24
12			<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>R\$ 3.551,52</b>
12.1	CUSTEIO	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 8,79	R\$ 439,57
12.2	CUSTEIO	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 10,17	R\$ 508,69
12.3	CUSTEIO	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 13,97	R\$ 698,57
12.4	CUSTEIO	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 17,95	R\$ 897,57
12.5	CUSTEIO	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 20,14	R\$ 1.007,11
13			<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>R\$ 5.977,82</b>
13.1	CUSTEIO	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 14,61	R\$ 730,37
13.2	CUSTEIO	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 18,53	R\$ 926,59
13.3	CUSTEIO	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 26,72	R\$ 1.335,90
13.4	CUSTEIO	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 29,85	R\$ 2.984,96
14			<b>AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO</b>				<b>R\$ 5.161,20</b>
14.1	INVESTIMENTO	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	50,00	R\$ 62,39	R\$ 3.119,56
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\$ 510,41	R\$ 2.041,63
15			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 17.892,62</b>
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\$ 131,54	R\$ 4.735,60
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\$ 225,66	R\$ 2.707,95

5

*Escritura*

*Quilanca*

*mp*

*mp*

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\$ 82,72	R\$ 827,24
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\$ 267,27	R\$ 9.621,84
<b>16</b>			<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>				<b>R\$ 15.311,90</b>
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\$ 61,25	R\$ 15.311,90
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>							<b>R\$ 595.050,13</b>

*[Handwritten signature]*

Serra, 21 de Agosto de 2019



M&A Engenharia e Projetos LTDA  
CNPJ: 26.986.907/0001-65

Social/Proprietária  
Ana Paula Schwanz da Silva  
CREA-ES 034865/D CPF: 105.020.307-04

Ana Paula Schwanz  
Engenheira Civil  
CREA: 034865/D

26.986.907/0001-65  
M & A Engenharia e Projetos LTDA

Rua Uberlândia, nº 467, Sala A  
Nova Carapina I, CEP 29.170-076  
SERRA-ES

*[Handwritten signature]*

6

*[Handwritten initials]*



ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

Rua Uberlândia, 467 – Sala A, Nova Carapina I, Serra - ES  
CNPJ: 26.986.907/0001-65  
E-mail: meaengenhariaeprojetos@gmail.com

### DECLARAÇÃO


Ao  
**O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
À  
**Comissão Permanente de Licitação**

**Ref.: OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS deste TCEES  
CONCORRÊNCIA N.º 001/2019.**

Prezados Senhores,

A empresa M&A Engenharia e Projetos LTDA, com CNPJ: 26.986.907/0001-65, DECLARA que, no preço global da sua proposta de preço, estão inclusas 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.

Serra, 21 de Agosto de 2019.

  
-----  
M&A Engenharia e Projetos LTDA ME  
CNPJ: 26.986.907/0001-65  
Ana Paula Schwanz da Silva  
Sócia / Proprietária  
CREA-ES: 034865/D CPF: 105.020.307-04

*Ana Paula Schwanz*  
Engenheira Civil  
CREA: 034865/D

26.986.907/0001-65  
M & A Engenharia e Projetos LTDA  
Rua Uberlândia, nº 467, Sala A  
Nova Carapina I, CEP 29.170-076  
SERRA-ES





ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

M&A ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
 CNPJ: 26.986.907/0001-65  
 RUA UBERLÂNDIA, 467 SALA A - NOVA CARAPINA I - SERRAÍES  
 CEP: 29.170-076

ENCARGOS SOCIAIS: 128,33%

BDI: 30,90% - Serviços (materiais e instalações)  
 PRAZO DA OBRA: 7 meses  
 DATA BASE: Janeiro/2019

**OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES**

**ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM		MESES													
		%	R\$	1	2	3	4	5	6	7							
			R\$	%	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,38%	R\$ 85.551,45	3,19%	R\$ 2.729,09	7,51%	R\$ 6.424,91	20,67%	R\$ 17.683,48	21,60%	R\$ 18.479,11	19,29%	R\$ 16.502,87	16,62%	R\$ 14.218,65	11,12%	R\$ 9.513,32
2	CANTEIRO DE OBRAS	2,64%	R\$ 15.720,71	80,00%	R\$ 12.576,57	20,00%	R\$ 3.144,14										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6,24%	R\$ 37.149,76	10,00%	R\$ 3.714,98	25,00%	R\$ 9.287,44	10,00%	R\$ 3.714,98	25,00%	R\$ 9.287,44	10,00%	R\$ 3.714,98	20,00%	R\$ 7.429,95		
4	REVESTIMENTO DA PAREDE	8,00%	R\$ 47.602,84		R\$ 4.760,28	10,00%	R\$ 4.760,28	20,00%	R\$ 9.520,57	25,00%	R\$ 11.900,71	15,00%	R\$ 7.140,43	15,00%	R\$ 7.140,43	15,00%	R\$ 7.140,43
5	REVESTIMENTO DO PISO	12,13%	R\$ 72.161,28		R\$ 7.216,13	10,00%	R\$ 7.216,13	20,00%	R\$ 14.432,26	25,00%	R\$ 18.040,32	15,00%	R\$ 10.824,19	15,00%	R\$ 10.824,19	15,00%	R\$ 10.824,19
6	TETOS	3,32%	R\$ 19.753,54		R\$ 1.975,35	10,00%	R\$ 1.975,35	20,00%	R\$ 3.950,71	25,00%	R\$ 4.938,39	15,00%	R\$ 2.963,03	15,00%	R\$ 2.963,03	15,00%	R\$ 2.963,03
7	LOUÇAS E METAIS	11,29%	R\$ 67.167,03		R\$ 67.167,03	25,00%	R\$ 16.791,76	25,00%	R\$ 16.791,76	20,00%	R\$ 13.433,41	25,00%	R\$ 16.791,76	20,00%	R\$ 13.433,41	10,00%	R\$ 6.716,70
8	BANCADAS E DIVISÓRIAS	24,92%	R\$ 148.282,93			25,00%	R\$ 37.070,73	25,00%	R\$ 37.070,73	20,00%	R\$ 29.656,59	25,00%	R\$ 37.070,73	20,00%	R\$ 29.656,59	10,00%	R\$ 14.828,29
9	PORTAS	2,18%	R\$ 12.993,09					34,00%	R\$ 4.417,65				33,00%	R\$ 4.287,72			
10	ESPELHOS	1,20%	R\$ 7.128,75					34,00%	R\$ 2.423,77				33,00%	R\$ 2.352,49			
11	INSTALAÇÕES	5,65%	R\$ 33.643,60					15,00%	R\$ 5.046,54			30,00%	R\$ 10.093,08	17,00%	R\$ 5.046,54	15,00%	R\$ 5.046,54

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Quaresma  
 página 1

*[Handwritten signature]*  
 Rabs

8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM		MESES						
		%	R\$	1	2	3	4	5	6	7
12	SANITARIAS		R\$		R\$ 5.046,55	R\$ 5.719,43	R\$ 10.093,11	R\$ 5.719,43	R\$ 5.046,55	R\$ 2.018,62
	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	0,60%	R\$ 3.551,52		15,00%	17,00%	30,00%	17,00%	15,00%	6,00%
13	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	1,00%	R\$ 5.977,82		15,00%	17,00%	30,00%	17,00%	15,00%	6,00%
	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	0,87%	R\$ 5.161,20		R\$ 896,67	R\$ 1.016,23	R\$ 1.793,34	R\$ 1.016,23	R\$ 896,67	R\$ 358,67
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,01%	R\$ 17.892,62		15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%
	RETIRADA DE ENTULHO	2,57%	R\$ 15.311,90	10,00%	R\$ 2.683,89	R\$ 3.578,52	R\$ 4.473,16	R\$ 3.578,52	R\$ 1.789,26	R\$ 1.789,26
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 595.050,13</b>	R\$ 1.531,19	R\$ 2.296,79	R\$ 2.296,79	R\$ 3.062,38	R\$ 2.296,79	R\$ 2.296,79	R\$ 1.531,19
	<b>VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS</b>		R\$ 20.551,83		44.264,90	123.220,63	126.223,40	114.862,92	98.808,84	67.117,60
	<b>PERCENTAGEM NO MÊS</b>		3,45%		7,44%	20,71%	21,21%	19,30%	16,61%	11,28%
	<b>VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS</b>		R\$ 20.551,83		64.816,72	188.037,35	314.260,76	429.123,68	527.932,52	595.050,13
	<b>PERCENTAGEM ACUMULADA</b>		3,45%		10,89%	31,60%	52,81%	72,12%	88,72%	100,00%

Serra, 21 de Agosto de 2019.

ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

26.986.907/0001-65

M&A Engenharia e Projetos LTDA  
 CNPJ: 26.986.907/0001-65  
 Ana Paula Schwanz da Silva  
 CREA-ES 034865/D

M & A Engenharia e Projetos LTDA

Rua Uberlândia, nº 467, Sala A  
 Nova Carapina I, CEP 29.170-076  
 SERRA-ES

Ana Paula Schwanz  
 Engenheira Civil  
 CREA: 034865/D

Quaipa  
 Pagina 2

9



ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME

Rua Uberlândia, 467 – Sala A, Nova Carapina I, Serra - ES  
CNPJ: 26.986.907/0001-65  
E-mail: meaengenhariaeprojetos@gmail.com

**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADA**

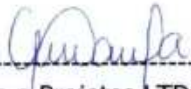
Ao  
**O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
À  
**Comissão Permanente de Licitação**


**Ref.: OBRA DE REFORMA NOS SANITÁRIOS deste TCEES**  
**CONCORRÊNCIA N.º 001/2019.**

Prezados Senhores,

A empresa M&A Engenharia e Projetos LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Uberlândia, 467 – Sala A, no bairro Nova Carapina I, na cidade de Serra/ES, CEP:29.170-076, devidamente inscrita no CNPJ: 26.986.907/0001-65, representada neste ato por sua diretora/sócia, a Sr.(a) Ana Paula Schwanz da Silva, brasileira, casada, residente e domiciliada na Rua Uberlândia, 467, no bairro Nova Carapina I, na cidade de Serra/ES, CEP:29.170-076, portadora do CPF nº 105.020.307-04 e da Cédula de Identidade nº 1.821.299 expedida por SSP-ES, declara sob as penas da Lei, que cumpre 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.

Serra, 21 de Agosto de 2019.

  
-----  
M&A Engenharia e Projetos LTDA ME  
CNPJ: 26.986.907/0001-65  
Ana Paula Schwanz da Silva  
Sócia / Proprietária  
CREA-ES: 034865/D CPF: 105.020.307-04

  
26.986.907/0001-65

M & A Engenharia e Projetos LTDA  
Rua Uberlândia, nº 467, Sala A  
Nova Carapina I, CEP 29.170-076  
SERRA-ES

AO 4