

ANEXO IV
CONCORRÊNCIA Nº 001/2019
(MODELO DE 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. Comprometemos-nos a executar os serviços pelo preço global de R\$ 739.876,48 (setecentos e trinta e nove mil, oitocentos e setenta e seis reais e quarenta e oito 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.

Goiânia/GO, 22 de AGOSTO de 2019.

Renato Carlos S. Fernandes
 Eng.º Civil / Segurança do Trabalho
 CREA - 10039/D-GO

Renato Carlos Salgado Fernandes
 CREA-10039-D/GO
 Construtora Monferrari Fernandes Ltda,
 RUA 22 Nº656.SALA-103.ST.OESTE.GOIÂNIA-GO
 CNPJ 05.645.467/0001-02











[05.645.467/0001-02]
CONSTRUTORA MONFERRARI
FERNANDES LTDA
 Rua 22 nº 656 Qd. K-9 Lt. 05 Sl.103
 Setor Oeste CEP: 74.120-130
[GOIANIA - GO]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. JAN/2019

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO DO TCE-ES
CONSTRUTORA MONFERRARI FERNANDES LTDA

BDI: 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\$ 122.216,35	R\$ 122.216,35
1.1	CUSTEIO	Comp. Nº 14	Administração Local				
CANTEIRO DE OBRAS							
2			Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 986,11	R\$ 2.958,33
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\$ 556,33	R\$ 3.894,31
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\$ 471,24	R\$ 3.298,68
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\$ 654,50	R\$ 4.581,50
2.5	CUSTEIO	141403	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 32mm (1")	m	30,00	R\$ 33,79	R\$ 1.013,70
2.6	CUSTEIO	141803	Registro de gaveta bruto, diâmetro 32mm (1 1/4")	und	1,00	R\$ 85,18	R\$ 85,18
2.7	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	1,00	R\$ 83,85	R\$ 83,85
2.8	CUSTEIO	151419	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6,0 mm ²	m	100,00	R\$ 8,86	R\$ 886,00
2.9	CUSTEIO	151420	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10,0 mm ²	m	100,00	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
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\$ 15,97	R\$ 1.597,00
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\$ 102,34	R\$ 102,34
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3			Retirada de aparelhos sanitários	und	68,00	R\$ 16,65	R\$ 1.132,05
3.1	CUSTEIO	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	41,00	R\$ 16,65	R\$ 682,85
3.2	CUSTEIO	010223	Retirada de lavatórios	m ²	167,33	R\$ 11,85	R\$ 1.982,89
3.3	CUSTEIO	010286	Demolição de divisória de granito	und	60,00	R\$ 8,85	R\$ 530,82
3.4	CUSTEIO	010323	Retirada de torneiras e registros	m ²	6,13	R\$ 19,98	R\$ 122,46
3.5	CUSTEIO	010225	Retirada de bancada	und	38,00	R\$ 8,85	R\$ 336,16
3.6	CUSTEIO	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	m ²	706,34	R\$ 28,45	R\$ 20.095,37
3.7	CUSTEIO	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	253,00	R\$ 15,77	R\$ 3.989,81
3.8	CUSTEIO	010264	Demolição de piso granilite	m	61,68	R\$ 0,49	R\$ 30,45
3.9	CUSTEIO	010292	Retirada de alizar de madeira	m ²	253,00	R\$ 3,92	R\$ 991,76
3.10	CUSTEIO	Comp. Nº 11	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento.	m ²	12,00	R\$ 12,82	R\$ 153,84
3.11	CUSTEIO	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	und	10,00	R\$ 3,24	R\$ 32,40
3.12	CUSTEIO	comp. Nº 15	Retirada de barras de apoio	m	240,00	R\$ 5,67	R\$ 1.360,80
3.13	CUSTEIO	comp. Nº 16	Retirada de cabos elétricos				
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\$ 6,32	R\$ 4.468,27
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\$ 19,68	R\$ 13.907,27
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 argamassapre-fabricada para rejunte.	m ²	706,67	R\$ 49,67	R\$ 35.097,05
4.4	INVESTIMENTO	120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	25,00	R\$ 13,94	R\$ 348,47
REVESTIMENTO DO PISO							
5			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\$ 561,06	R\$ 5.161,73
5.1	INVESTIMENTO	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 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\$ 9,11	R\$ 2.731,99
5.3	INVESTIMENTO	10238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m ²	253,00	R\$ 9,06	R\$ 2.291,97
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\$ 20,59	R\$ 5.208,49
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\$ 244,77	R\$ 61.926,81
5.6	INVESTIMENTO	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	403,42	R\$ 33,38	R\$ 13.466,16
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\$ 88,38	R\$ 1.024,32
TETOS							
6			Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m ²	253,00	R\$ 60,14	R\$ 15.215,42
6.1	INVESTIMENTO	Comp nº 01	Fornecimento e instalação de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.				
6.2	INVESTIMENTO	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	253,00	R\$ 15,18	R\$ 3.841,44
6.3	INVESTIMENTO	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	253,00	R\$ 22,27	R\$ 5.635,07

05.645.467/0001-02
CONSTRUTORA MONFERRARI
FERNANDES LTDA

LOUÇAS E METAIS							
7							
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\$ 851,51	R\$ 38.316,11
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\$ 813,21	R\$ 20.330,17
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\$ 310,86	R\$ 13.677,83
7.4	CUSTEIO	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	44,00	R\$ 123,83	R\$ 5.448,41
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\$ 289,06	R\$ 13.007,52
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\$ 477,34	R\$ 21.002,81
7.7	CUSTEIO	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$ 80,10	R\$ 160,20
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 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\$ 842,12	R\$ 1.027,39
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\$ 788,07	R\$ 1.450,05
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\$ 1.061,29	R\$ 18.912,14
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, tipo exportação.	m2	1,04	R\$ 816,81	R\$ 849,48
8.5	INVESTIMENTO	Comp nº 06	Fornecimento e instalação de bancada seca em granito polido São Gabriel, tipo exportação.	m2	3,00	R\$ 988,89	R\$ 2.966,67
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\$ 449,00	R\$ 93.275,26
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\$ 612,00	R\$ 29.082,24
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\$ 56,10	R\$ 3.366,00
9							
PORTAS							
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\$ 935,17	R\$ 11.222,04
9.2	CUSTEIO	060103	Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m.	und	12,00	R\$ 267,89	R\$ 3.214,72
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\$ 482,19	R\$ 8.910,93
11							
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
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\$ 10,97	R\$ 3.290,70
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\$ 30,95	R\$ 9.285,00
11.3	CUSTEIO	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, cx acoplada e ducha, etc...)	pt	138,00	R\$ 83,85	R\$ 11.570,79
11.4	CUSTEIO	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	45,00	R\$ 99,79	R\$ 4.490,43
11.5	CUSTEIO	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	69,00	R\$ 77,07	R\$ 5.318,14
11.6	CUSTEIO	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	27,00	R\$ 167,85	R\$ 4.532,03
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\$ 518,39	R\$ 12.959,75
11.8	CUSTEIO	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diâm. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 122,96	R\$ 1.229,60
11.9	CUSTEIO	170330	Registro de gaveta com canopla cromada diâm 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 188,81	R\$ 1.888,10
11.10	CUSTEIO	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	10,00	R\$ 198,76	R\$ 1.987,60
11.11	CUSTEIO	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	und	2,00	R\$ 154,24	R\$ 308,48

05.645.467/0001-02
CONSTRUTORA MONFERRARI
FERNANDES LTDA

		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC					
12							
12.1	CUSTEIO	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 17,58	R\$ 879,15
12.2	CUSTEIO	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 20,35	R\$ 1.017,37
12.3	CUSTEIO	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 27,94	R\$ 1.397,15
12.4	CUSTEIO	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 35,90	R\$ 1.795,14
12.5	CUSTEIO	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 40,28	R\$ 2.014,23
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\$ 29,21	R\$ 1.460,74
13.2	CUSTEIO	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 37,06	R\$ 1.853,19
13.3	CUSTEIO	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 53,44	R\$ 2.671,79
13.4	CUSTEIO	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 42,39	R\$ 4.239,00
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\$ 77,99	R\$ 3.899,45
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\$ 574,00	R\$ 2.296,00
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 2.5mm ² (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	36,00	R\$ 98,50	R\$ 3.546,00
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 2.5mm ² (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	R\$ 282,08	R\$ 3.384,93
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\$ 103,41	R\$ 1.034,05
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\$ 300,00	R\$ 10.800,00
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\$ 43,49	R\$ 10.872,50
						TOTAL	R\$ 739.876,48

Renato Carlos S. Fernandes
Eng. Civil / Segurança do Trabalho
CREA - 10039/D-05

05.645.467/0001-02
CONSTRUTORA MONFERRARI
FERNANDES LTDA
Rua 22 nº 656 Sala 103 Qd. K-9 Lt. 05 Sl. 103
Setor Oeste - CEP: 74.120-130
GOIÂNIA - GO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,19% R\$ 3.901,41	7,51% R\$ 9.178,92	20,67% R\$ 25.267,10	21,60% R\$ 26.397,66	19,29% R\$ 23.577,72	16,62% R\$ 20.310,47	11,11% R\$ 13.562,08
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	80,00% R\$ 15.720,71	20,00% R\$ 3.930,18	10,00% R\$ 3.144,15	25,00% R\$ 7.860,37	10,00% R\$ 3.144,15	20,00% R\$ 6.288,30	15,00% R\$ 8.073,16
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 7.860,37	20,00% R\$ 10.764,21	25,00% R\$ 13.455,26	15,00% R\$ 8.073,16	15,00% R\$ 8.073,16	15,00% R\$ 8.073,16
4	REVESTIMENTO DA PAREDE	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 5.382,11	20,00% R\$ 18.362,30	25,00% R\$ 22.952,87	15,00% R\$ 13.771,72	15,00% R\$ 13.771,72	15,00% R\$ 13.771,72
5	REVESTIMENTO DO PISO	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	20,00% R\$ 4.336,39	25,00% R\$ 6.172,98	15,00% R\$ 3.703,79	15,00% R\$ 3.703,79	15,00% R\$ 3.703,79
6	TETOS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	20,00% R\$ 27.386,26	25,00% R\$ 22.389,01	25,00% R\$ 27.386,26	20,00% R\$ 22.389,01	10,00% R\$ 11.194,51
7	LOUÇAS E METAIS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	20,00% R\$ 37.732,31	20,00% R\$ 30.185,84	25,00% R\$ 37.732,31	20,00% R\$ 30.185,84	10,00% R\$ 17.562,11
8	BANCADAS E DIVISÓRIAS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	34,00% R\$ 4.908,50	34,00% R\$ 4.908,50	33,00% R\$ 4.764,13	33,00% R\$ 4.764,13	33,00% R\$ 4.764,13
9	PORTAS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	34,00% R\$ 3.029,72	34,00% R\$ 3.029,72	33,00% R\$ 2.940,61	33,00% R\$ 2.940,61	33,00% R\$ 2.940,61
10	ESPELHOS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 9.666,31	30,00% R\$ 17.058,19	17,00% R\$ 9.666,31	15,00% R\$ 8.529,09	6,00% R\$ 3.411,64
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
12	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
13	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
14	AMPLIAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
16	RETIRADA DE ENTULHO	10,00% R\$ 3.144,15	10,00% R\$ 3.144,15	17,00% R\$ 1.207,52	30,00% R\$ 2.130,31	17,00% R\$ 1.207,52	15,00% R\$ 1.065,45	6,00% R\$ 426,18
SUBTOTAL C/ BDI		R\$ 23.853,52	R\$ 51.106,60	R\$ 154.128,82	R\$ 158.536,26	R\$ 143.689,74	R\$ 122.455,65	R\$ 86.105,88
TOTAL C/ BDI								R\$ 739.876,48

05/05

105.645.467/0001-02
CONSTRUTORA MONFERRARI

FERNANDES LTDA
Rua 22 nº 656 Qd. K9 Lt. 05 Sl.103
Setor Oeste CEP: 74.120-130
GOIÂNIA - GO

Renato Carlos S. Fernandes
Eng. Civil / Segurança do Trabalho
CREA - 10039/D-GO