

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ

CONCORRÊNCIA Nº 001/2016-MP/PA

OBJETO: a contratação de empresa(s) para execução de obra de engenharia

PROPOSTA LOTE III

DADOS DA EMPRESA

NOME: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP

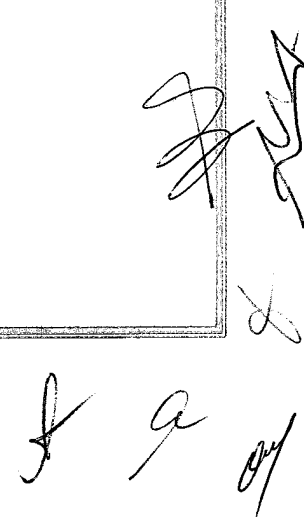
ENDEREÇO: TRAVESSA TRÊS DE MAIO, 31 A, SALA 01

CEP: 66.060-600

FONE/FAX: (91) 3226-0680

E-MAIL: ommsestados@bol.com.br

CNPJ: 20.008.729/0001-11





Belém, 14 de abril de 2016.

Ao
Ministério Público do Estado do Pará
Comissão Permanente de Licitação

Ref. Concorrência nº 001/2016 - MP/PA

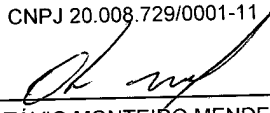
Objeto: contratação de empresa(s) para execução de obra de engenharia para Reforma da residência oficial do Ministério Público em Altamira para funcionamento como Promotoria de Justiça e Reforma do prédio das Promotorias de Justiça de Altamira-PA.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta de preços relativa a Licitação em epígrafe, declarando que:

- a) O preço global para a execução dos serviços é de **R\$ 274.683,31 (duzentos e sessenta e quatro mil, seiscientos e oitenta e três reais e trinta e um centavos)**, comprometendo-nos a executar inteiramente todos os serviços, de acordo com o preconizado no presente Edital e na documentação fornecida pelo **Ministério Público**;
- b) A empresa declara que nos preços propostos, estão inclusos todos os custos com, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados, até a entrega final do serviço ao **Ministério Público**;
- c) O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da entrega das mesmas nesta licitação;
- d) O prazo para a execução dos serviços é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, contados a partir da data de assinatura do contrato;
- e) Os dados bancários e de nossa empresa são: BANCO ITAÚ, C/C nº 06133-9, AG 1135, End. Travessa Três de Maio, 31 A, Sala 01 - Fátima, Fone/Fax: (91) 3226-0680, CNPJ: 20.008.729/0001-11;
- f) Na hipótese de ser adjudicado a esta firma o objeto da licitação, o representante legal para assinatura do contrato ou qualquer outro documento será:
Nome: Otávio Monteiro Mendes, arquiteto e urbanista;
Carteira de identidade: A54397-7 CAU/BR, CPF nº 619.390.992-34;
Endereço: Travessa Mauriti, Pass. Acácia nº 94 - Marco.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP
CNPJ 20.008.729/0001-11

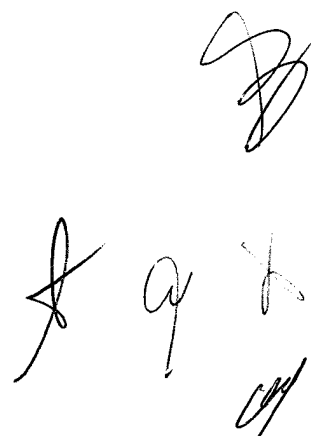

OTÁVIO MONTEIRO MENDES
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7
SÓCIO ADMINISTRADOR

Travessa Três de Maio, 31 A Sala 01 - Fátima - CEP: 66060-600 - Belém - Pará
CNPJ: 20.008.729/0001-11 - Fone/Fax: (91) 3226-0680
email: ommservicos@bol.com

PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III					
Obra: Reforma do Prédio das Promotorias de Justiça de Altamira-Pa					
Local: Av. Coronel José Porfírio n. 2570 - Altamira-PA					
EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP					
Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	cj	1,00	349,61	349,61
1.2	Administração local	cj	1,00	2.109,05	2.109,05
1.3	Remoção lajota existente	m²	12,00	3,31	39,71
1.4	Relocação tanque existente	und	1,00	124,90	124,90
1.5	Relocação/ adaptação da grade porta existente para porta de vidro externa (fundos)	und	1,00	61,12	61,12
1.6	Relocação unid condensadora existente inclusive tubulações de gas, cabos elétricos	und	1,00	725,85	725,85
1.7	Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia, rejuntamento e mureta de contenção)	m²	118,30	78,77	9.318,98
2	PAREDES E GRADES:				
2.1	Alvenaria de tijolo de barro a cutelo	m²	18,38	42,20	775,69
2.2	Chapisco de cimento traço 1:3	m²	36,73	5,82	213,71
2.3	Reboco traço 1:6 c/ aditivo plastificante	m²	36,73	26,84	986,01
2.4	Grades de ferro conf modelo existente (janelas e área do tanque)	m²	16,38	193,16	3.163,93
3	COBERTURA:				
3.1	Prolongamento da estrutura do telhado	m²	6,40	64,39	412,10
3.2	Cobertura telha barro conf padrão existente	m²	6,40	54,46	348,57
3.3	Encalçamento do beiral	ml	3,20	7,64	24,45
4	PISO:				
4.1	Lajota PEI V cor a ser definida incl. Rejunte e rodapé	m²	18,35	83,72	1.536,24
5	ESQUADRIAS:				
5.1	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	m²	2,94	608,21	1.788,14
5.2	Mola p/ porta de vidro	und	1,00	688,51	688,51
6	PINTURAS:				
6.1	Acrílica fosca incl. Selador e massa conf. padrão existente	m²	75,36	17,59	1.325,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS :				
7.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	und	13,00	303,00	3.938,97
7.2	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio	und	1,00	230,75	230,75
7.3	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	und	13,00	32,30	419,92
7.4	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo, espelho e conector) cat06	und	9,00	342,34	3.081,07
7.5	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação,espelho e tomada) cat06	und	9,00	74,93	674,36
7.6	Pach panel 24 portas cat 06	und	1,00	1.240,95	1.240,95
7.7	Mini rack de 19" 24 U/A (piso)	und	1,00	1.204,20	1.204,20
7.8	Pacht cable M8V cat 6 1,5m	und	36,00	34,17	1.230,27
7.9	Voice painel 30pts cat 06	und	1,00	1.266,63	1.266,63
7.10	Ponto para antena externa de TV (c/eletroduto, cx., cabo, espelho e tomada)	und	1,00	107,80	107,80
7.11	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	488,75	488,75
7.12	Disjuntor 03P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	2,00	75,88	151,75
7.13	Disjuntor 02P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	2,00	50,19	100,39
7.14	Disjuntor 01P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	8,00	14,41	115,27
7.15	Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	ml	100,00	13,06	1.306,04
8	INSTALAÇÕES HIDRO/SANITÁRIAS:				
8.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	2,00	227,58	455,16
8.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und	2,00	239,86	479,71
9	DIVERSOS:				
9.1	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	1,00	716,85	716,85

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III					
Obra: Reforma do Prédio das Promotorias de Justiça de Altamira-Pa					
Local: Av. Coronel José Porfírio n. 2570 - Altamira-PA					
EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP					
Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
9.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	1,00	113,86	113,86
9.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	und	1,00	290,64	290,64
9.4	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	1,00	2.224,59	2.224,59
9.5	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	35,00	22,62	791,86
10	LIMPEZA GERAL				
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	38,00	3,70	140,44
10.2	Remoção de mat. Inservível c/ bota fora e= 10cm - DMT 3km	m³	18,36	9,36	171,93
TOTAL R\$					44.934,52

PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III

Obra: Reforma para adaptação da residência oficial para prédio de Promotorias de Justiça em Altamira-Pa

Local: Trav. Ernesto Passareli, s/n - Altamira-PA

EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP

Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m²) - incl. alvará e habite-se	cj	1,00	5.849,69	5.849,69
1.2	Placa da obra em chapa galvanizada, conforme modelo MPPA	m²	3,00	216,77	650,31
1.3	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	cj	1,00	1.810,47	1.810,47
1.4	Administração local	cj	1,00	10.414,19	10.414,19
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m²	75,82	20,49	1.553,52
2.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	60,30	4,45	268,03
2.3	Retirada de pilar de madeira	und	6,00	27,33	163,99
2.4	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora e niveladora	m²	74,66	3,05	227,46
2.5	Retirada de caixa de ar condicionado	und	6,00	14,65	87,88
2.6	Retirada de louça sanitária	und	4,00	21,85	87,40
2.7	Retirada de soleira e peitoril	m²	1,32	10,56	13,94
2.8	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	10,60	2,36	25,01
2.9	Retirada de telhas de barro	m²	49,70	5,54	275,53
2.10	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m³	59,15	75,32	4.455,08
2.11	Recuperação da cobertura e madeiramento, incluindo lavagem das telhas	m²	164,75	28,12	4.632,52
2.12	Retirada de grade de ferro, inclusive bota-fora	m²	13,26	12,49	165,56
3	FUNDAÇÕES				
3.1	Projeto Estrutural e Fundações da laje de cobertura da garagem, da marquise do hall de entrada e fixação do gradil de entrada, obedecendo o arquitetônico (lajes e pilares)	cj	1,00	1.767,81	1.767,81
3.2	Concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,44	1.716,08	4.187,23
4	ESTRUTURA				
4.1	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)	m²	40,00	105,51	4.220,27
4.2	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente para vigas e pilares	m³	3,04	1.876,71	5.705,20
4.3	Concreto armado p/ rufos, inclusive montagem e desmontagem da cerca elétrica	m³	0,38	836,44	317,85
4.4	Pingadeira para muro	m³	0,10	827,07	82,71
5	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,24	27,74	200,87
6	PAREDES E PAINEIS				
6.1	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	10,11	134,22	1.357,01
6.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	10,34	42,69	441,41
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS				
7.1	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	m²	40,38	59,78	2.414,04
8	ESQUADRIAS				
8.1	Porta tipo camarão, folhas com estrutura em madeira industrial, núcleo colméia, revestida com laminado melamínico na cor ovo, da fórmica ou similar, conforme especificação de projeto	cj	2,00	887,01	1.774,01
8.2	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio, conforme especificação no projeto	und	1,00	387,25	387,25
8.3	Porta de correr, duas folhas, em vidro temperado transparente de 10mm, conforme projeto.	m²	4,62	586,84	2.711,21
8.4	Porta em venezianas de alumínio anodizado na cor preto, caixilho e alizar devem ser de madeira maciça, conforme especificado em projeto.	m²	1,68	589,98	991,16
8.5	Portão metálico de abrir - Portão barra chata 1.1/2"x3/16, barra redonda 7/8", chumbador metálico, tubo galvanizado 2", dobradiça tipo macho e fêmea - tubo galvanizado φ 3/4", conforme projeto.	m²	5,25	404,42	2.123,21
8.6	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva), conforme projeto	m²	27,96	443,53	12.401,03
9	FERRAGENS PARA PORTAS:				
9.1	Chapa de aço escovado - 40 cm, para portas de PCD	m²	1,28	171,45	219,45
9.2	Bandeira fixa (50 cm) no mesmo material da porta	und	1,00	89,06	89,06







PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III

Obra: Reforma para adaptação da residência oficial para prédio de Promotorias de Justiça em Altamira-Pa

Local: Trav. Ernesto Passareli, s/n - Altamira-PA

EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP

Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
9.3	Puxador em alumínio - 50cm para portas PCD, conforme NBR 9050 e especificação em projeto	und	2,00	290,30	580,60
10	REVESTIMENTOS				
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	55,24	5,82	321,41
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	75,63	23,72	1.794,20
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio, similar ao existente)	m²	75,63	78,84	5.962,41
10.4	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	28,10	313,99	8.822,99
10.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	95,24	26,84	2.556,71
10.6	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	91,60	3,43	314,52
10.7	Cantoneira para azulejo (alumínio)	m	0,94	6,21	5,83
10.8	Granito e=2cm	m²	0,61	363,85	221,95
11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
11.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,45	446,51	647,44
12	PISOS:				
12.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	74,66	21,46	1.602,46
12.2	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) fck=13 Mpa.	m²	66,16	77,88	5.152,22
12.3	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	m²	15,97	81,18	1.296,51
12.4	Recuperação da calçada frontal, lateral e de fundo (incluindo rampas de acesso)	m²	112,58	108,74	12.242,01
13	PINTURAS				
13.1	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	998,61	8,09	8.079,68
13.2	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro, inclusive recuperação	m²	25,43	31,78	808,09
13.3	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro), inclusive recuperação	m²	21,95	16,46	361,22
13.4	PVA sobre muro	m²	433,84	5,96	2.583,87
13.5	Acrilica para piso e lajes	m²	106,16	12,05	1.279,12
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	und	2,00	205,49	410,99
14.2	Ducha higienica cromada	und	2,00	89,09	178,18
14.3	Barra em aço inox (PCD)	m	1,80	252,62	454,71
14.4	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	2,00	109,84	219,68
14.5	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	42,17	84,33
14.6	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und	2,00	40,45	80,91
14.7	Cuba de louça de embutir	und	1,00	83,43	83,43
14.8	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	und	1,00	556,15	556,15
14.9	Chuveiro elétrico	und	2,00	138,24	276,49
14.10	Bacia sifonada - PCD	und	1,00	881,76	881,76
14.11	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	1,00	450,08	450,08
14.12	Bancada com pia inox, incl. Armário embutido na parede, conforme projeto	und	1,00	2.611,40	2.611,40
14.13	Lavatorio de louça c/col., torn., mistur., sifao e valv., conforme especificado em projeto	und	2,00	436,39	872,77
14.14	Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado	m²	2,00	193,53	387,07
15	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS				
15.1	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	und	3,00	324,37	973,12
15.2	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	m	48,20	50,44	2.431,37
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
16.1	Projetos Complementares (elétrico, telefônico, lógico e monitoramento (CFTV e Alarme)	und	1,00	8.132,02	8.132,02
16.2	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor), conforme padrão Celpa NT.31.001 revisão 04.01	und	1,00	557,23	557,23
16.3	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	393,32	393,32
16.4	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	631,82	631,82
16.5	Disjuntor 01P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	25,00	15,99	399,86
16.6	Disjuntor 03P - 60 a 100A - PADRÃO DIN - (100A)	und	6,00	192,91	1.157,45
16.7	Disjuntor 02P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	10,00	50,19	501,94
16.8	Cabo de cobre 25mm² - 1 KV (Fase)	m	150,00	17,78	2.667,01

PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III

Obra: Reforma para adaptação da residência oficial para prédio de Promotorias de Justiça em Altamira-Pa

Local: Trav. Ernesto Passareli, s/n - Altamira-PA

EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP

Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
16.9	Cabo de cobre 25mm ² - 1 KV (Neutro)	m	60,00	17,78	1.066,80
16.10	Cabo de cobre 25mm ² - 1 KV (Terra)	m	60,00	17,78	1.066,80
16.11	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada universal)	pt	14,00	319,95	4.479,35
16.12	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	33,00	131,83	4.350,30
16.13	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W - Split/ Copa/ Chuveiro/ Bomba	pt	15,00	274,74	4.121,13
16.14	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	und	19,00	228,37	4.339,01
16.15	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa	und	2,00	173,18	346,36
16.16	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga - parede 36w	und	10,00	69,66	696,59
16.17	Luminária de embutir no piso, vidro temperado dicroica - 12v 50w com fiação	und	2,00	89,91	179,82
16.18	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	30,00	14,78	443,50
16.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und	15,00	19,73	295,92
16.20	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	und	9,00	25,60	230,37
17	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONE				
17.1	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx., fiação e tomada)	und	11,00	74,93	824,21
17.2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo, conector e certificação)	und	14,00	342,34	4.792,78
17.3	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	und	1,00	206,76	206,76
17.4	Rack de 24" 05 U/A	und	1,00	1.900,81	1.900,81
17.5	Pacht panel 24 portas cat 6e	und	2,00	1.257,04	2.514,08
17.6	Switch 24 portas	und	2,00	675,70	1.351,41
17.7	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	und	25,00	9,50	237,55
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
18.1	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	und	2,00	1.456,84	2.913,67
18.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	4,00	2.059,18	8.236,71
18.3	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's	und	1,00	4.449,15	4.449,15
18.4	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	7,00	716,85	5.017,92
18.5	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	7,00	113,86	797,02
19	DIVERSOS				
19.1	Placas para portas ambientes de Copas e WCs, Placa de porta, fixa, em PVC 6mm, tamanho 20x22cm, pintada nas cores marrom, dourado e bronze, informações em braile e fontes Arial na cor branca e em alto relevo com dizeres à definir pelo MPE (conforme padrão existente).	und	2,00	79,86	159,71
19.2	Placa para fixação porta ambientes diversos -Placa de porta, fixa, em pvc 6mm,tamanho 49x12cm, pintada nas cores marrom, dourado e bronze, informações em braile e fontes arial na cor branca e dizeres à definir pelo MPE (conforme padrão existente).	und	4,00	102,67	410,69
19.3	Corrimão em aço inoxidável, conforme projeto	m ²	8,39	310,98	2.609,09
19.4	Placa de identificação, informe projeto	und	1,00	2.138,23	2.138,23
19.5	Concertina galvanizada / inox 304	m	76,00	70,27	5.340,61
19.6	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas), conforme projeto	m ²	0,40	702,34	280,94
20	SISTEMA DE MONITORAMENTO				
20.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1,00	131,83	131,83
20.2	Ponto de logica para camera - UTP (incl. eletr.,cabo,conector e certificação)	pt	8,00	342,34	2.738,73
20.3	Ponto p/ sensor de presença (c/eletroduto,cx.,fiação e tomada) - CCI 3 pares	pt	8,00	69,07	552,58
20.4	Ponto p/ sensor de presença (c/eletroduto,cx.,fiação e tomada) - CCI 3 pares	und	1,00	199,80	199,80
20.5	Rack de 19" 05 U/A	und	1,00	544,60	544,60
21	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/ COMBATE A INCÊNDIO				
21.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	2,00	315,27	630,54
21.2	Placa de sinalização fotoluminoscente	und	2,00	55,40	110,80
22	PAISAGISMO				
22.1	Veitchia merrillii - Palmeira de Manila	und	4,00	458,39	1.833,54
22.2	Alcantarea imperialis - Bromélia Imperial	und	3,00	177,45	532,35

PLANILHA DE PREÇOS - LOTE III

Obra: Reforma para adaptação da residência oficial para prédio de Promotorias de Justiça em Altamira-Pa

Local: Trav. Ernesto Passareli, s/n - Altamira-PA

EMPRESA: O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP

Item	Descrição dos serviços	Und	Quant.	Preço R\$	
				Unit.	Total
22.3	Dianella variegata - Dianela	und	37,00	13,55	501,25
22.4	Zoysia japonica - Grama esmeralda	m²	63,00	22,62	1.425,35
22.5	Seixo lavado	und	40,00	33,01	1.320,52
22.6	Manta bidin	m²	40,00	7,53	301,16
22.7	Limitador	m	35,00	5,29	185,29
23	LIMPEZA FINAL				
23.1	Limpeza geral e permanente da obra	und	1,00	845,44	845,44
TOTAL GERAL					229.748,79



