

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 063/2021-MP/PA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ E A EMPRESA PLANA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA – EPP.

Pelo presente Termo Aditivo ao **CONTRATO Nº 063/2021-MP/PA**, firmado entre o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 05.054.960/0001-58, com sede na Rua João Diogo nº 100, Bairro da Cidade Velha, CEP: 66015-165, Belém-PA, neste ato representado pelo Exmo. Procurador-Geral de Justiça, **Dr. CÉSAR BECHARA NADER MATTAR JÚNIOR**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **PLANA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.467.549/0001-04, com sede nesta Cidade, à Rua da Mata, Passagem Nova, 140, Marambaia, CEP: 66.020-140, telefone: (91) 98124-4810. E-mail: planaconstrucoes@yahoo.com.br, doravante denominado **CONTRATADO**, neste ato representada pelo Sr. **ALBERI DE JESUS LOPES BARATA**, brasileiro, portador da identidade 10.740-D – CREA/PA, residente e domiciliado nesta cidade, têm por justas e acordadas as seguintes cláusulas e condições, objeto do referido Termo Aditivo:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Fica alterada a Cláusula Quarta do Contrato original que trata “**DO VALOR DO CONTRATO**”. O mencionado instrumento contratual, que tem como **objeto** a “**Execução de obra para construção de nova sede do MPPA no município de Cametá, Pará**”, decorreu da Concorrência nº 001/2020-MP/PA.

CLÁUSULA SEGUNDA

2.1. Considerando a variação do índice INCC-DI em 13,6413%, para o período de fevereiro/2021 a janeiro/2022, publicado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, o saldo contratual em 05/02/2022 fica reajustado para R\$ 1.509.613,01 (hum milhão, quinhentos e nove mil, seiscentos e treze reais e um centavo), conforme quadro abaixo e planilha dos preços unitários anexa:

Saldo Contratual sem reajuste	Valor do Reajuste	Saldo Contratual Reajustado
R\$1.328.401,75	R\$181.211,26	R\$1.509.613,01

2.2. O valor reajustado é a contar de **agosto/2022**.

CLÁUSULA TERCEIRA

Para atender às despesas oriundas do presente aditivo o Ministério Público valer-se-á de recursos oriundos da seguinte função programática:

Atividades: 12101.03.091.1494.8758 – Promoção e Defesa dos Direitos Constitucionais.

Elementos de Despesa: 3390-36 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física.

Fonte: 01 500 0000 01 – Recursos Ordinários.

CLÁUSULA QUARTA

E por estarem justos, contratados e de comum acordo, assinam eletronicamente o presente, que declaram haver lido, na presença de duas testemunhas, para que possa produzir seus efeitos legais.

Belém, 26 de abril de 2023.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
CONTRATANTE

PLANA CONSTR COM E REPRES LTDA
CONTRATADO

Testemunhas:

1) _____

2) _____

1

Obra
CONSTRUÇÃO NOVA SEDE CAMETÁ - Plana - CT 063/21

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Pará
SBC - 09/2021 - Pará
ORSE - 07/2021 -
Sergipe
SEDOP - 03/2021 -
Pará



Orçamento Sintético

Reajuste

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	13,64%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	30	447,35	508,37
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²) - incl. aprovações, habite-se e correlatas	CJ	1	15.026,56	17.076,38
1.3	Limpeza do terreno	m²	1973	1,81	2,06
1.4	Locação da obra a aparelho	m²	1973	6,75	7,67
1.5	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1	18.312,50	20.810,56
1.6	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	8	157,12	178,55
	Tapume metálico	m²	88	107,44	122,10
1.8	Administração local da obra	un	1	78.071,24	88.721,17
2	MOVIMENTO DE TERRA:				
2.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	644,89	91,64	104,14
2.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - (incluindo estacionamento e ETE)	m³	289,61	42,03	47,76
2.3	Reaterro compactado	m³	53,95	46,08	52,37
3	FUNDAÇÕES:				
3.1	Sapatas em concreto armado p/fundação (incl. forma), FCK 25 Mpa - (prédio principal + estacionamento)	m³	38,72	1.707,25	1.940,14
3.2	Lastro de concreto magro c/ seixo - prédio principal + estacionamento	m³	3,9	564,56	641,57
4	ESTRUTURA:				
4.1	CONCRETO: PAV. TÉRREO				
4.1.1	Concreto Armado FCK=25 MPa incl. forma + desforma + cimbramento (vigas)	m³	32,64	1.707,25	1.940,14
2	Concreto Armado FCK=25 MPa incl. forma + desforma + cimbramento (laje)	m³	34,6	1.707,25	1.940,14
4.1.3	Concreto Armado FCK=25 MPa incl. forma + desforma + cimbramento (pilares)	m³	22,43	1.707,25	1.940,14
4.2	CONCRETO: PAV. COBERTURA				
4.2.1	Concreto Armado FCK=25 Mpa incl. forma + desforma + cimbramento (vigas)	m³	27,39	1.707,25	1.940,14
4.2.2	Concreto Armado FCK=25 MPa incl. forma + desforma + cimbramento (lajes)	m³	38,55	1.707,25	1.940,14
4.3	CONCRETO: CISTERNA /CAIXA D'ÁGUA/CASA DE BOMBA				
4.3.1	Concreto armado FCK=25MPa incl. forma + desforma + cimbramento + aditivos impermeabilizantes - IGOL e Sika 1 (cisterna)	m³	5,85	2.294,66	2.607,68
4.3.2	Concreto armado FCK=25MPa incl. forma + desforma + cimbramento + aditivos impermeabilizantes - IGOL e Sika 1 (caixa d'água)	m³	7,49	2.294,66	2.607,68
4.3.3	Concreto armado FCK=25MPa incl. forma + desforma + cimbramento + aditivos impermeabilizantes - IGOL e Sika 1 (casa de bomba)	m³	2,1	2.294,66	2.607,68
4.3.4	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)	m²	4,4	131,73	149,70
5	PAREDES E PAINEIS:				
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	499,56	58,38	66,34

5.2	Contraverga moldada in loco em concreto armado	M	51,34	44,31	50,35
5.3	Verga moldada in loco em concreto armado	M	25,05	44,31	50,35
6	COBERTURA:				
6.1	ESTRUTURA:				
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva) estacionamento e edificação principal	m²	442,18	175,09	198,97
6.2	TELHAMENTO:				
6.2.1	Cobertura -Telha termoacústica E=50mm (incl. Cumeeira/capotes)	m²	214,33	97,49	110,79
6.2.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal(conforme projeto)	m²	227,85	41,79	47,49
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:				
7.1	Manta asfáltica c/ filme de alumínio - para rufos, lajes e calhas	m²	194,15	67,49	76,70
7.2	Manta asfáltica SBS-4mm c/filme de polietileno - (incl. proteção mecânica)	m²	151,08	114,85	130,52
8	ESQUADRIAS:				
8.1	FERRO-VIDRO-MADEIRA:				
8.1.1	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	5,02	322,09	366,03
8.1.2	Gradil de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva) conforme projeto	m²	73,83	291,20	330,92
8.1.3	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) conforme projeto	m²	27	341,32	387,88
8.1.4	Porta alumínio anodizado cor bronze com veneziana (incl. ferragens)	m²	5,82	666,35	757,25
8.1.5	Porta de ferro com grade e pintura esmalte sintético sobre base antiferruginosa - conforme projeto	m²	1,68	303,70	345,13
8.1.6	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	5,7	533,70	606,50
8.1.7	Pele de vidro (painel móvel)	m²	68,73	1.115,24	1.267,37
8.1.8	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	8,58	525,16	596,80
8.1.9	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens, portas de madeira	UN	18	697,40	792,53
9	FERRAGENS:				
9.1	P/ PORTAS:				
9.1.1	Mola p/ porta de vidro	UN	2	532,38	605,00
10	REVESTIMENTOS				
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1105,71	9,67	10,99
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	530,69	37,56	42,68
10.3	Pastilha de porcelana 5x5cm,ref:B2140, ref:B2148, ref: B2109	m²	530,69	185,79	211,13
10.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	572,02	31,44	35,73
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				
11.1	Soleira - granito preto - E=2cm	m²	3,04	544,58	618,87
11.2	Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	6,95	544,58	618,87
12	PISOS:				
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	100,89	90,63	102,99
12.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	379,13	30,40	34,55
12.3	Piso em concreto desempenado, E=10cm	m²	105,41	112,15	127,45
12.4	Piso em granito mauá, pólido, bruto e levigado (incl. rodapé)	m²	379,13	347,48	394,88

12.5	Piso tátil metálico - alerta com fixação em parafuso	m	20,26	143,07	162,59
12.6	Piso tátil metálico direcional - alerta com fixação em parafuso	m	9,36	143,07	162,59
13	FORROS:				
13.1	Forro de pvc modular placas 625x625x15 mm cor branca (incl. estrutura de alumínio)	m²	274,02	90,90	103,30
14	PINTURAS:				
14.1	PINTURA A BASE DE ÁGUA:				
14.1.1	PVA interna c/ massa e selador - forro	m²	31,2	26,21	29,79
14.2	PINTURA ESMALTE:				
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	148,52	30,56	34,73
14.3	PINTURA ACRÍLICA:				
14.3.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna	m²	547,02	36,57	41,56
14.4	OUTRAS PINTURAS:				
14.4.1	Acrílica para piso	m²	210,7	15,89	18,06
4.2	Borracha clorada - sinalização do estacionamento	m²	11,65	32,36	36,77
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA				
15.1.1	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1	29.066,77	33.031,86
15.2	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO (TODOS OS QUADROS - QL, QF,QNB, QFAC,QF)				
15.2.1	Ponto de alimentação (incl. Pead, conexões, acessórios e cabos conforme projeto) para todos os quadros.	UN	1	12.512,88	14.219,80
15.3	QUADROS E CAIXAS:				
15.3.1	Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios	un	1	23.850,51	27.104,03
15.3.2	Caixa de passagem em alumínio 20x20x10	UN	1	137,90	156,71
15.3.3	Caixa plástica 4"x4"	UN	3	5,96	6,77
15.3.4	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	8	87,09	98,97
15.3.5	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	3	921,52	1.047,23
15.3.6	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	1.421,61	1.615,54
15.3.7	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	1	525,56	597,25
15.3.8	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto - (cftv, alarme, iluminação)	UN	13	154,99	176,13
15.3.9	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (iluminação, rede estruturado)	UN	6	446,21	507,08
15.3.10	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto (alimentação)	UN	2	288,11	327,41
15.3.11	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (distribuição alimentação bt)	UN	4	882,50	1.002,88
15.3.12	Caixa em alvenaria de 30x30x40cm c/ tpo. concreto (aterramento)	UN	13	237,99	270,45
15.4	DISJUNTORES:				
15.4.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A - PADRÃO DIN	UN	13	84,73	96,29
15.4.2	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	64	16,31	18,53
15.4.3	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	20	52,58	59,75
15.4.4	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	4	136,38	154,98
15.4.5	Proteção contra surto (conforme projeto)	UN	16	80,24	91,19

15.5	CALHAS E ELETROCALHAS				
15.5.1	Eletrocalha lisa, tipo "u", largura 100 e aba de 50mm, (incl. conexões e acessórios)	UN	23	113,02	128,44
15.5.2	Eletrocalha lisa, tipo "u", largura 50 e aba de 50 mm, (incl. conexões e acessórios)	UN	16	107,50	122,16
15.6	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				
15.6.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor e espelhos de acabamento) acima de 200w	Pt	7	423,07	480,78
15.6.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	19	368,38	418,63
15.6.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação e espelhos de acabamento) até 200w	Pt	202	167,17	189,97
15.7	LUMINÁRIAS:				
15.7.1	Luminária de embutir equipada com quatro lâmpadas led's tubulares de 9w/127v-6000k (incl. lâmpadas)	UN	40	282,25	320,75
15.7.2	Luminária de embutir uma lâmpada led 23w/127v-6000l (incl. lâmpada)	UN	28	104,75	119,04
15.7.3	Luminária de sobrepor equipada com uma lâmpada led 23w/127-6000k (incl. lâmpada)	UN	3	80,86	91,89
15.7.4	Luminária de parede tipo arandela em alumínio pintado na cor branca, com difusor em vidro jateado com uma lâmpada led de 15w. (incl. lâmpada)	UN	18	75,78	86,12
15.7.5	Luminária tipo projetor embutida no piso c/ lâmpada 16w - 4000k (incl. lâmpada)	un	6	328,34	373,13
15.7.6	Sinaleira de garagem com bip sonoro - entrada e saída de veículos	UN	2	264,43	300,50
15.7.7	Projetor embutido no piso equipada com lâmpada led 3,5w/127 - IP67	un	15	328,34	373,13
15.7.8	Projetor embutido no piso equipada com lâmpada led 102/127 - 45° IP65	un	5	328,34	373,13
15.8	ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:				
15.8.1	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	300	44,75	50,85
15.8.2	TERMINAL AEREO H= 40cm, Ø3/8" com fixação horizontal	UN	23	34,36	39,05
15.8.3	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN	1	206,50	234,67
15.8.4	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	1	1.048,23	1.191,22
16	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, ALARME DE INTRUSÃO				
16.1	QUADROS E CAIXAS:				
16.1.1	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	1	531,34	603,82
16.2	PONTOS:				
16.2.1	Ponto de logica - UTP - duplo	Pt	78	340,57	387,03
16.2.2	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	31	113,48	128,96
16.2.3	ponto p/alarme (incl. eletro, cabo, conector e acessórios)	Pt	22	113,48	128,96
16.3	ACESSÓRIOS:				
16.3.1	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	103	24,13	27,42
16.3.2	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	5	60,78	69,07
16.3.3	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	6	873,26	992,38
16.3.4	Protetor de surto para linha telefônica	UN	20	109,18	124,07
16.3.5	Rack 19" 570mm 44U (sem switch)	UN	1	2.394,26	2.720,87
16.3.6	voice panel, padrão 19", 50 portas rj-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 3, conforme especificações técnicas	UN	1	826,47	939,21
16.3.7	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura de 50 e aba de 100mm, (incl. conexão e acessórios)	UN	8	93,10	105,80

16.3.8	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura de 50 e aba de 50 mm, (incl. conexão e acessórios)	UN	8	81,46	92,57
16.3.9	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura de 200 e aba de 100 mm, (incl. conexão e acessórios)	UN	2	117,97	134,06
16.3.10	Caixa de passagem metálica 150x150x100mm, com tampa cega, fab. cemar ou similar	UN	1	74,10	84,21
16.3.11	Caixa de passagem metálica 400x400x120mm, com tampa cega, fab. cemar ou similar	UN	1	555,74	631,55
16.3.12	Caixa de passagem externa em alvenaria com tampas articuladas em ferro fundido indicando o uso (60x60x60)cm.	un	2	672,41	764,14
16.3.13	Caixa de passagem metálica (30x30x12) cm, com tampa cega, fab. cemar ou similar	UN	2	305,33	346,98
16.3.14	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	2	173,13	196,75
16.3.15	Switch 24 portas	UN	1	653,49	742,63
16.3.16	Switch 48 portas	un	2	1.339,12	1.521,79
17	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				
17.1	PONTOS				
17.1.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	19	156,38	177,71
17.1.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	19	912,89	1.037,42
17.2	APARELHOS				
17.2.1	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU	UN	1	2.166,23	2.461,73
17.2.2	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU	UN	8	2.416,23	2.745,84
17.2.3	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU	UN	10	3.291,23	3.740,20
17.2.4	Mini exaustor, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	4	269,00	305,70
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				
18.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS				
18.1.1	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	4	488,02	554,59
18.1.2	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	31	313,37	356,12
18.1.3	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	8	96,68	109,87
18.1.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	8	86,82	98,66
18.1.5	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	4	154,41	175,47
18.1.6	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN	2	96,86	110,07
18.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS				
18.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	12	254,68	289,42
18.2.2	caixa de gordura sifonada, conforme o projeto	UN	1	268,88	305,56
18.2.3	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1	543,07	617,15
18.2.4	Caixa de inspeção em alvenaria, conforme projeto	UN	4	543,07	617,15
18.3	AGUAS PLUVIAIS:				
18.3.1	Caixa de areia (drenagem)	UN	15	93,75	106,54
18.3.2	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	110	43,70	49,66
18.3.3	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	220,25	60,84	69,14
18.3.4	Tubo PVC, PL, serie r, DN 75mm, para esgoto ou águas pluviais (NBR 5688)	M	30	23,13	26,29
18.3.5	Tubo PVC 85 mm	M	10	40,93	46,51
18.3.6	Canaleta em concreto com tampa de concreto	m	44,06	325,04	369,38

18.4	BOMBAS				
18.4.1	Bomba Centrífuga marca schneider modelo bc-91s sucção 3/4", recalque 3/4", rotor Ø 97mm, rosca NPT motor 1/3" cv, trifásico 2 pólos. 60hz ou similar	UN	2	1.705,13	1.937,73
18.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE				
18.5.1	Sistema horizontal (digestor e filtro anaeróbico) de tratamento anaeróbico de esgoto sanitário, composto por digestor biológico e filtro anaeróbico em um único módulo, incl. Sumidouro (conforme projeto)	un	1	17.312,50	19.674,15
19	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:				
19.1	Extintor de incêndio B/C - 4kg	UN	1	212,32	241,28
19.2	Extintor de incêndio ABC - 4Kg	UN	8	224,36	254,97
19.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	12	70,06	79,62
19.4	Placa de sinalização de segurança	UN	25	37,39	42,49
20	INSTAÇÕES ESPECIAIS-POÇO				
20.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1	25.247,70	28.691,81
20.2	Bomba Injetora, série: BIR 2008 10-16; sucção 1", recalque 3/4" rotor 115mm	UN	1	1.987,34	2.258,44
21	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				
21.1	Bacia com caixa de descarga acoplada com acionamento dual fabricacao deca modelo ravena, p.909.17.	UN	4	794,21	902,55
21.2	Barra em aço inox, incl. Barras das portas e chapa metálica (pcd)	M	8,7	213,12	242,19
21.3	Ducha higienica cromada	UN	4	113,52	129,01
21.4	Engate flexível cromado 40cm	UN	8	34,29	38,97
21.5	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1	698,55	793,84
21.6	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	4	88,21	100,24
21.7	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4	88,21	100,24
21.8	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	4	42,10	47,84
21.9	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1	598,53	680,18
21.10	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	1	117,74	133,80
21.11	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	4	252,12	286,51
21.12	Cabide metal cromado	UN	4	33,59	38,17
21.13	Cuba oval de embutir I68, branco gelo	UN	4	119,97	136,34
22	SERRALHERIA:				
22.1	Escada de marinheiro c/ proteção	M	3,8	741,43	842,57
22.2	Escada de marinheiro s/ proteção	M	6,19	500,02	568,23
22.3	Tampa em chapa de metal com pintura esmalte sintético na cor marrom, sobre base antiferruginosa	UN	4	118,70	134,89
22.4	Concertina galvanizada / inox 304	M	139,85	71,15	80,86
22.5	Guarda-corpo duplo de aço inox Ø 4,5 cm, E=2,5mm	m	33,72	658,19	747,98
22.6	Guarda-corpo em tubo de ferro (conforme projeto)	m	17,35	221,17	251,34
23	OUTROS ELEMENTOS				
23.1	Espelho de cristal com moldura em alumínio	m²	7	490,90	557,87
23.2	Vidro fixo temperado 10mm	m²	2,2	447,08	508,07

23.3	Armário em MDF	m²	1,19	870,90	989,70
23.4	Brise vertical (conforme especificação em projeto)	m²	47,58	312,34	354,95
23.5	Bancada em granito preto b1	m²	2,48	735,13	835,41
23.6	Bancada em granito preto b2 - wc	m²	1,53	735,13	835,41
23.7	Bancada em granito preto b3 - wc	m²	1,53	735,13	835,41
23.8	Bancada em granito preto - b4 e b5 - wc	m²	2,64	735,13	835,41
23.9	Bancada em granito preto -copa	m²	1,56	735,13	835,41
24	COMUNICAÇÃO VISUAL				
24.1	Placa para sinalização de portas, (conforme projeto e especificações)	Un	23	87,47	99,40
24.2	Placa em braille para sinalização de portas, (conforme projeto e especificações)	un	21	102,47	116,45
24.3	Letra tipo caixa, (conforme projeto e especificações)	cj	1	2.949,59	3.351,95
24.4	Placa de sinalização vertical, (conforme projeto e especificação)	un	2	212,40	241,37
24.5	Placa de inauguração 90x60 em vidro temperado 8mm e adesivo incolor. (fornecimento e instalação)	m²	0,54	537,40	610,71
25	URBANIZAÇÃO:				
25.1	Mastro simples de ferro sobre base de concreto - 3 un	UN	1	974,80	1.107,78
25.2	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,17m x 0,12m sem lâmina d'água	M	62,64	33,04	37,55
25.3	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d	M	42,83	43,08	48,96
25.4	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=3,00m)	M	149,17	554,91	630,61
25.5	Piso intertravado de concreto (tipo paver), E=6cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	692	74,17	84,29
26	PAISAGISMO				
26.1	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	6	36,40	41,37
26.2	Licuala grandis-palmeira leque, h=2,00m	UN	5	268,28	304,88
26.3	Plantio de grama (incl. terra preta), Zoysia japonica - grama esmeralda	m²	524	23,35	26,54
26.4	Cycas revoluta-cica	un	9	335,30	381,04
26.5	Sansevieria trifasciata-espada de santa bárbara	m²	23	333,04	378,47
26.6	Caladium bicolor-tajá	m²	18	326,43	370,96
26.7	Chlorophytum comosum "variegatum"-clorofito	m²	96	114,05	129,61
26.8	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	1880	4,34	4,93
27	LIMPEZA FINAL:				
27.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1973	5,43	6,17
27.2	As built completo da obra (incl. Revisão, atualização e legalização de projetos: arquitetônico e complementares)	m²	1973	0,90	1,02