



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



- CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 012/2023 CMG.
- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2023/ALEPA.
- MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2023/ALEPA
- PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº E-2025/2238121.

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 012/2023 - CMG QUE ENTRE SI CELEBRAM A CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ E A EMPRESA LÍDER ENGENHARIA LTDA.

Por este instrumento, de um lado, como **CONTRATANTE**, a **CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ**, órgão da Administração Direta, com sede no Palácio dos Despachos, Avenida Doutor Freitas, nº 2531, bairro Pedreira, CEP 66.087-812, nesta Cidade de Belém, Estado do Pará, inscrita no CNPJ sob o nº 07.313.542/0001-63, neste ato representado pelo seu Chefe o Sr. **CEL QOPM OSMAR VIEIRA DA COSTA JÚNIOR**, brasileiro, casado, militar estadual, RG nº 9916, CPF nº 042.691.858-48, residente e domiciliado nesta cidade, e de outro, como **CONTRATADA**, a empresa **LÍDER ENGENHARIA LTDA**, com sede na Travessa Rui Barbosa nº 1569, Bairro: Nazaré, Cidade: Belém, Estado: Pará, CEP: 66035-220, Telefone (91) 3222-7479, E-mail: lider.eng@hotmail.com, inscrita no CNPJ sob o nº 14127864/0001-83, neste ato representada pelo sócio e administrador Senhor(a) **JACÉLIO FARIA DA IGREJA**, portador da cédula de identidade nº 7162-D – CREA/PA, e do CPF nº 189317902-87, residente e domiciliado à Travessa Francisco Caldeira Castelo Branco, nº 865, Bairro Fátima, Cidade Belém, Estado: Pará, CEP: 66060-220 doravante denominada CONTRATADA, de acordo com o Pregão Eletrônico nº 004/2023-ALEPA, tipo “MENOR PREÇO GLOBAL”, RESOLVEM, de comum acordo, celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 012/2023 – CMG, que tem por objeto a *contratação de serviços comuns de engenharia para manutenção das instalações prediais, a fim de atender as*

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

e-mail: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



necessidades da Casa Militar da Governadoria do Estado do Pará, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo de Aditivo vincula-se ao **Contrato Administrativo nº 012/2023 – CMG**, e tem por objeto a **RETIFICAÇÃO** da tabela contida na **Cláusula quarta – Do valor**, bem como suas especificações, com fulcro no Art. 104, I, § 2º da Lei nº 14.133/2021, e **PRORROGAR** por **12 (doze) meses** o prazo de vigência do referido Contrato Administrativo 012/2023 – CMG e seus anexos, tudo em conformidade com o art. 57 da Lei Federal nº 8666/1993 e aprovação da minuta pelo Parecer Jurídico de nº 374/2025 – AJUR/CMG, para atender as necessidades da Casa Militar da Governadoria.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS RETIFICAÇÕES

2. RETIFICAR a CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR para o valor global de **R\$20.059.530,66** (Vinte milhões, cinquenta e nove mil, quinhentos e trinta reais e sessenta e seis centavos), conforme especificações dos itens abaixo;

2.1 RETIFICAR a Planilha da Cláusula 4.2 - Especificações Técnicas, nos itens explicitados abaixo:

2.1.1 No subitem 20.3 o valor correto é R\$19.596,72; o subitem 20.2.1 o valor correto é R\$109.859,14, conseqüentemente o valor de 20.2 é R\$109.859,14; totalizando no item 20 o valor de R\$201.343,08;

2.1.2 O subitem 23.1 o valor correto é R\$4.820,50; o subitem 23.3 o valor correto é R\$15.909,00; o subitem 23.4 o valor correto é R\$10.291,65; o subitem 23.5 o valor correto é R\$3.163,00; subitem 23.6 o valor correto é R\$8.617,50; o subitem 23.7 o valor correto é R\$1.206,40; o subitem 23.8 o valor correto é R\$7.615,80; o subitem 23.11 o valor correto é R\$1.876,80; o subitem 23.12 o valor correto é R\$8.029,00; o subitem 23.13 o valor correto é R\$1.657,60, totalizando no item 23 o valor de R\$73.583,24;

2.1.3 O subitem 24.37 o valor correto é de R\$ 558,36, assim, alterando o item 24 para o valor de R\$ 606.195,72

2.1.4 Retificando o total geral para R\$20.059.530,66 (Vinte milhões, cinquenta e nove mil, quinhentos e trinta reais e sessenta e seis centavos).

Onde se lê:



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



ANEXO I
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 1.326.309,63
1.1	3 Engenheiros Civil/Eletricista/Sanitarista/Mecânico/Arquiteto SE	mês	36	R\$ 21.969,98	R\$ 790.919,28	R\$ 28.301,73	R\$ 1.018.862,28
1.2	3 Encarregados de obras com encargos complementares	mês	36	R\$ 3.474,82	R\$ 125.093,52	R\$ 4.476,26	R\$ 161.145,36
1.3	2 Almoxarifes com encargos	mês	21	R\$ 3.372,48	R\$ 70.822,08	R\$ 4.344,43	R\$ 91.233,03
1.4	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	12	R\$ 3.562,40	R\$ 42.748,80	R\$ 4.589,08	R\$ 55.068,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 531.032,81
2.1	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/ Mé	800	R\$ 10,53	R\$ 8.424,00	R\$ 13,56	R\$ 10.848,00
2.2	Aluguel e montagem de plataforma	UN/M ES	12	R\$ 1.316,09	R\$ 15.793,08	R\$ 1.695,39	R\$ 20.344,68
2.3	Aluguel e montagem de cadeirinha	UN/M ES	42	R\$ 485,43	R\$ 20.388,06	R\$ 625,33	R\$ 26.263,86
2.4	Jardinagem e controle de erva daninhas, incluso corte e poda preventiva e corretiva, controle de espécie in locu, cronogramada adubação, trato de pragas com defensivos, manutenção Fitossanitária, revitalização de espécie e limpeza de rejeitos	mês	12	R\$ 15.435,20	R\$ 185.222,40	R\$ 19.883,62	R\$ 238.603,44
2.5	Tapume c/ chapa de madeirite =10mm (h=2,20m)	M²	500	R\$ 105,87	R\$ 52.935,00	R\$ 136,38	R\$ 68.190,00
2.6	Projeto arquitetônico	M²	500	R\$ 54,53	R\$ 27.265,00	R\$ 70,25	R\$ 35.125,00
2.7	PROJETO ELÉTRICO - AS BUILT A TERRAMENTO E FOTOVOLTAICO	M²	500	R\$ 35,97	R\$ 17.985,00	R\$ 46,34	R\$ 23.170,00
2.8	PROJETO DE ESTRUTURA	M²	500	R\$ 29,22	R\$ 14.610,00	R\$ 37,64	R\$ 18.820,00
2.9	PROJETO DE FUNDAÇÃO	M²	500	R\$ 29,22	R\$ 14.610,00	R\$ 37,64	R\$ 18.820,00
2.10	FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15 METROS	M²	10	R\$ 1.353,54	R\$ 13.535,40	R\$ 1.743,63	R\$ 17.436,30
2.11	LICENÇA E TAXA DE OBRA ATÉ 100M²	CJ	10	R\$ 2.527,37	R\$ 25.273,70	R\$ 3.255,76	R\$ 32.557,60
2.12	LICENÇA E TAXA DE OBRA ATÉ 500M²	CJ	3	R\$ 5.396,14	R\$ 16.188,42	R\$ 6.951,31	R\$ 20.853,93
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADA						R\$ 535.615,02
3.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	750	R\$ 58,65	R\$ 43.987,50	R\$ 75,55	R\$ 56.662,50
3.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	500	R\$ 25,39	R\$ 12.695,00	R\$ 32,71	R\$ 16.355,00
3.3	Retirada de telhas de barro	M²	500	R\$ 11,72	R\$ 5.860,00	R\$ 15,10	R\$ 7.550,00
3.4	Demolição manual de concreto armado	m³	20	R\$ 522,92	R\$ 10.458,40	R\$ 673,63	R\$ 13.472,60
3.5	Demolição manual de concreto simples	m³	70	R\$ 252,19	R\$ 17.653,30	R\$ 324,87	R\$ 22.740,90
3.6	Apicoamento de concreto	M²	150	R\$ 56,39	R\$ 8.458,50	R\$ 72,64	R\$ 10.896,00
3.7	REMOÇÃO DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	500	R\$ 82,21	R\$ 41.105,00	R\$ 105,90	R\$ 52.950,00
3.8	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	500	R\$ 71,14	R\$ 35.570,00	R\$ 91,64	R\$ 45.820,00
3.9	Retirada de divisória (painel cego)	M²	500	R\$ 8,51	R\$ 4.255,00	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00
3.10	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M²	500	R\$ 11,34	R\$ 5.670,00	R\$ 14,61	R\$ 7.305,00
3.11	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M²	400	R\$ 11,29	R\$ 4.516,00	R\$ 14,54	R\$ 5.816,00
3.12	Retirada de caixa de ar condicionado	UND	10	R\$ 24,12	R\$ 241,20	R\$ 31,07	R\$ 310,70
3.13	Retirada de esquadria com aproveitamento	M²	150	R\$ 15,62	R\$ 2.343,00	R\$ 20,12	R\$ 3.018,00
3.14	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M²	150	R\$ 7,81	R\$ 1.171,50	R\$ 10,06	R\$ 1.509,00
3.15	Retirada de esquadria metálica	M²	150	R\$ 9,01	R\$ 1.351,50	R\$ 11,61	R\$ 1.741,50
3.16	Retirada de lambri de madeira	M²	250	R\$ 19,77	R\$ 4.942,50	R\$ 25,47	R\$ 6.367,50
3.17	Retirada de revestimento cerâmico	M²	950	R\$ 4,89	R\$ 4.645,50	R\$ 6,30	R\$ 5.985,00
3.18	Retirada de reboco ou emboço	M²	1500	R\$ 9,78	R\$ 14.670,00	R\$ 12,60	R\$ 18.900,00
3.19	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada impermeabilizadora	M²	1500	R\$ 27,37	R\$ 41.055,00	R\$ 35,26	R\$ 52.890,00
3.20	Retirada de piso, inclusive camada impermeabilizadora	M²	1900	R\$ 27,37	R\$ 52.003,00	R\$ 35,26	R\$ 66.994,00
3.21	Retirada de carpete	M²	250	R\$ 1,96	R\$ 490,00	R\$ 2,52	R\$ 630,00
3.22	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzep	M²	250	R\$ 23,43	R\$ 5.857,50	R\$ 30,18	R\$ 7.545,00
3.23	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M²	250	R\$ 5,86	R\$ 1.465,00	R\$ 7,55	R\$ 1.887,50
3.24	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M²	300	R\$ 3,95	R\$ 1.185,00	R\$ 5,09	R\$ 1.527,00
3.25	Desmontagem de estrutura metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M²	370	R\$ 40,22	R\$ 14.881,40	R\$ 51,81	R\$ 19.169,70
3.26	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M²	2400	R\$ 7,81	R\$ 18.744,00	R\$ 10,06	R\$ 24.144,00
3.27	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	500	R\$ 9,58	R\$ 4.790,00	R\$ 12,34	R\$ 6.170,00
3.28	Retirada de luminárias	UM	1300	R\$ 7,71	R\$ 10.023,00	R\$ 9,93	R\$ 12.909,00
3.29	Retirada de ponto elétrico	PT	1608	R\$ 15,83	R\$ 25.454,64	R\$ 20,39	R\$ 32.787,12
3.30	Retirada de louça sanitária	PT	460	R\$ 9,55	R\$ 4.393,00	R\$ 12,30	R\$ 5.658,00
3.31	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	800	R\$ 19,82	R\$ 15.856,00	R\$ 25,53	R\$ 20.424,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.487,75
4.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	150	R\$ 69,40	R\$ 10.410,00	R\$ 69,40	R\$ 13.410,00
4.2	Aterro c/ material fora da obra, incluindo apiloamento	m³	100	R\$ 121,13	R\$ 12.113,00	R\$ 156,04	R\$ 15.604,00
4.3	Reaterro compactado	m³	125	R\$ 15,36	R\$ 1.920,00	R\$ 19,79	R\$ 2.473,75
5	FUNDAÇÕES						R\$ 265.429,45
5.1	Estaca raiz - 25cm	m	50	R\$ 183,81	R\$ 9.190,50	R\$ 236,78	R\$ 11.839,00
5.2	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	15	R\$ 1.359,07	R\$ 20.386,05	R\$ 1.750,75	R\$ 26.261,25
5.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	10	R\$ 2.583,13	R\$ 25.831,30	R\$ 3.327,59	R\$ 33.275,90
5.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	50	2791,63	R\$ 139.581,50	R\$ 3.596,18	R\$ 179.809,00
5.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	15	737,17	R\$ 11.057,55	R\$ 949,62	R\$ 14.244,30
6	ESTRUTURA						R\$ 356.530,00

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



6.1	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lan	m³	75	R\$ 3.116,16	R\$ 233.712,00	R\$ 4.014,24	R\$ 301.068,00
6.2	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	R\$ 2.314,11	R\$ 23.141,10	R\$ 2.981,04	R\$ 29.810,40
6.3	corte e dobra de aço ca-60, diametro de 5mm.AF_06/2022	KG	150	R\$ 10,29	R\$ 1.543,50	R\$ 13,26	R\$ 1.989,00
6.4	corte e dobra de aço ca-50, diametro de 10mm.AF_06/2022	KG	250	R\$ 9,92	R\$ 2.480,00	R\$ 12,78	R\$ 3.195,00
6.5	verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de	M	10	R\$ 70,53	R\$ 705,30	R\$ 90,86	R\$ 908,60
6.6	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)	M	100	R\$ 151,83	R\$ 15.183,00	R\$ 195,59	R\$ 19.559,00
7	PAREDES E PAINEIS						R\$ 1.223.994,45
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	1800	R\$ 64,50	R\$ 116.100,00	R\$ 83,09	R\$ 149.562,00
7.2	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M²	400	R\$ 52,56	R\$ 21.024,00	R\$ 67,71	R\$ 27.084,00
7.3	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M²	2750	R\$ 133,25	R\$ 366.437,50	R\$ 171,65	R\$ 472.037,50
7.4	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M²	15	R\$ 978,38	R\$ 14.675,70	R\$ 1.260,35	R\$ 18.905,25
7.5	Divisória retratil acustica, composta por paineis articulados simpl	M²	5	R\$ 2.207,61	R\$ 11.038,05	R\$ 2.843,84	R\$ 14.219,20
7.6	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M²	200	R\$ 560,50	R\$ 112.100,00	R\$ 722,04	R\$ 144.408,00
7.7	Painel em masterboard 23 mm	M²	20	R\$ 237,44	R\$ 4.748,80	R\$ 305,87	R\$ 6.117,40
7.8	Painel em masterboard 40 mm	M²	20	R\$ 243,24	R\$ 4.864,80	R\$ 313,34	R\$ 6.266,80
7.9	Painel em laminas de aluminio	M²	500	R\$ 266,93	R\$ 133.465,00	R\$ 343,86	R\$ 171.930,00
7.10	Painel em MDF vazado revestido com filme de resina termoplasti	M²	20	R\$ 2.128,89	R\$ 42.577,80	R\$ 2.742,44	R\$ 54.848,80
7.11	Painel revestido em PVC e trama de fio sintético com filtro solar	M²	250	R\$ 298,82	R\$ 74.705,00	R\$ 384,94	R\$ 96.235,00
7.12	Brise linear em aluminio	M²	75	R\$ 645,06	R\$ 48.379,50	R\$ 831,74	R\$ 62.380,50
8	COBERTURA						R\$ 1.199.442,00
8.1	Encaibramento e ripamento	M²	400	R\$ 53,35	R\$ 21.340,00	R\$ 68,73	R\$ 27.492,00
8.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M²	400	R\$ 95,01	R\$ 38.004,00	R\$ 122,39	R\$ 48.956,00
8.3	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	20000	R\$ 23,74	R\$ 474.800,00	R\$ 30,58	R\$ 611.600,00
8.4	Cobertura - telha plan	M²	500	R\$ 89,33	R\$ 44.665,00	R\$ 115,07	R\$ 57.535,00
8.5	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M²	1000	R\$ 64,87	R\$ 64.870,00	R\$ 83,57	R\$ 83.570,00
8.6	Cobertura -Telha termocústica	M²	1000	R\$ 166,91	R\$ 166.910,00	R\$ 215,01	R\$ 215.010,00
8.7	Calha em chapa galvanizada	M	900	R\$ 78,30	R\$ 70.470,00	R\$ 100,87	R\$ 90.783,00
8.8	Cumeeira em aço galvanizado	M²	800	R\$ 62,58	R\$ 50.064,00	R\$ 80,62	R\$ 64.496,00
9	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS						R\$ 643.750,20
9.1	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demão	M²	1830	R\$ 28,29	R\$ 51.770,70	R\$ 36,44	R\$ 66.685,20
9.2	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos	M²	2500	R\$ 29,99	R\$ 74.975,00	R\$ 38,63	R\$ 96.575,00
9.3	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M²	1000	R\$ 66,31	R\$ 66.310,00	R\$ 85,42	R\$ 85.420,00
9.4	Descupinização	M²	2000	R\$ 8,34	R\$ 16.680,00	R\$ 10,74	R\$ 21.480,00
9.5	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	1000	R\$ 116,44	R\$ 116.440,00	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
9.6	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M²	1000	R\$ 85,52	R\$ 85.520,00	R\$ 110,17	R\$ 110.170,00
9.7	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M²	500	R\$ 82,36	R\$ 41.180,00	R\$ 106,10	R\$ 53.050,00
9.8	Reboco impermeabilizante	M²	1000	R\$ 46,86	R\$ 46.860,00	R\$ 60,37	R\$ 60.370,00
10	ESQUADRIAS						R\$ 1.557.869,04
10.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	250	R\$ 436,50	R\$ 109.125,00	R\$ 562,30	R\$ 140.575,00
10.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M²	25	R\$ 611,24	R\$ 15.281,00	R\$ 787,40	R\$ 19.685,00
10.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M²	25	R\$ 379,56	R\$ 9.489,00	R\$ 488,95	R\$ 12.223,75
10.4	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens	M²	50	R\$ 994,40	R\$ 49.720,00	R\$ 1.280,99	R\$ 64.049,50
10.5	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferr	UND	50	R\$ 939,47	R\$ 46.973,50	R\$ 1.210,23	R\$ 60.511,50
10.6	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	75	R\$ 479,22	R\$ 35.941,50	R\$ 617,33	R\$ 46.299,75
10.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	25	R\$ 263,79	R\$ 6.594,75	R\$ 339,81	R\$ 8.495,25
10.8	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	60	R\$ 515,23	R\$ 30.913,80	R\$ 663,72	R\$ 39.823,20
10.9	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M²	60	R\$ 600,41	R\$ 36.024,60	R\$ 773,45	R\$ 46.407,00
10.10	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M²	60	R\$ 832,61	R\$ 49.956,60	R\$ 1.072,57	R\$ 64.354,20
10.11	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M²	50	R\$ 625,86	R\$ 31.293,00	R\$ 806,23	R\$ 40.311,50
10.12	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M²	60	R\$ 672,16	R\$ 40.329,60	R\$ 865,88	R\$ 51.952,80
10.13	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M²	25	R\$ 494,89	R\$ 12.372,25	R\$ 637,52	R\$ 15.938,00
10.14	Portas automatica	M²	5	R\$ 4.262,94	R\$ 21.314,70	R\$ 5.491,52	R\$ 27.457,60
10.15	Porta giratoria em vidro incluso ferragem	UND	1	R\$ 33.330,22	R\$ 33.330,22	R\$ 42.935,99	R\$ 42.935,99
10.16	Porta de giro com estrutura interna em perfil de aluminio e revest	M²	100	R\$ 3.909,64	R\$ 390.964,00	R\$ 5.036,40	R\$ 503.640,00
10.17	Porta de correr em esquadria de aluminio e vidro tipo canelado, e	M²	50	R\$ 1.931,42	R\$ 96.571,00	R\$ 2.488,06	R\$ 124.403,00
10.18	Porta sequencial em esquadria de aluminio e vidro temperado, e	M²	100	R\$ 1.931,42	R\$ 193.142,00	R\$ 2.488,06	R\$ 248.806,00
11	VIDROS						R\$ 468.878,52
11.1	Vidro liso e=4mm	M²	100	R\$ 207,94	R\$ 20.794,00	R\$ 267,87	R\$ 26.787,00
11.2	Pele de vidro (painel fixo)	M²	150	R\$ 1.159,40	R\$ 173.910,00	R\$ 1.493,54	R\$ 224.031,00
11.3	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M²	150	R\$ 431,02	R\$ 64.653,00	R\$ 555,24	R\$ 83.286,00
11.4	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M²	100	R\$ 472,22	R\$ 47.222,00	R\$ 608,31	R\$ 60.831,00
11.5	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M²	75	R\$ 621,41	R\$ 46.605,75	R\$ 800,50	R\$ 60.037,50
11.6	Vidro blindado (nivel 3) na espessura 38mm, incolor, caixilho em	M²	2	R\$ 5.397,46	R\$ 10.794,92	R\$ 6.953,01	R\$ 13.906,02
12	FERRAGENS						R\$ 264.298,35
12.1	Fechadura para porta de banheiro	UND	200	R\$ 71,23	R\$ 14.246,00	R\$ 91,76	R\$ 18.352,00
12.2	Fechadura para porta externa	UND	200	R\$ 106,12	R\$ 21.224,00	R\$ 136,70	R\$ 27.340,00
12.3	Fechadura para porta interna	UND	200	R\$ 82,52	R\$ 16.504,00	R\$ 106,30	R\$ 21.260,00
12.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	200	R\$ 238,79	R\$ 47.758,00	R\$ 307,61	R\$ 61.522,00
12.5	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	200	R\$ 222,28	R\$ 44.456,00	R\$ 286,34	R\$ 57.268,00
12.6	Ferragens p/ janela de correr	CJ	90	R\$ 89,87	R\$ 8.088,30	R\$ 115,77	R\$ 10.419,30
12.7	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	50	R\$ 88,36	R\$ 4.418,00	R\$ 88,06	R\$ 4.403,00
12.8	Mola p/ porta de vidro	UND	25	R\$ 271,33	R\$ 6.783,25	R\$ 349,53	R\$ 8.738,25
12.9	Mola hidráulica para porta	UND	25	R\$ 216,52	R\$ 5.413,00	R\$ 278,92	R\$ 6.973,00

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



12.10	Fechadura eletrônica digital	UND	10	R\$ 3.727,90	R\$ 37.279,00	R\$ 4.802,28	R\$ 48.022,80
13	REVESTIMENTO						R\$ 782.755,25
13.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	1250	R\$ 11,08	R\$ 13.850,00	R\$ 14,27	R\$ 17.837,50
13.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	1250	R\$ 38,40	R\$ 48.000,00	R\$ 49,47	R\$ 61.837,50
13.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	1250	R\$ 45,10	R\$ 56.375,00	R\$ 58,10	R\$ 72.625,00
13.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	500	R\$ 80,83	R\$ 40.415,00	R\$ 104,13	R\$ 52.065,00
13.5	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M²	1000	R\$ 90,01	R\$ 90.010,00	R\$ 115,95	R\$ 115.950,00
13.6	Granito e=2cm	M²	250	R\$ 468,39	R\$ 117.097,50	R\$ 603,38	R\$ 150.845,00
13.7	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M²	250	R\$ 12,89	R\$ 3.222,50	R\$ 16,60	R\$ 4.150,00
13.8	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	M²	120	R\$ 153,64	R\$ 18.436,80	R\$ 197,92	R\$ 23.750,40
13.9	Fôrmica sobre emboço	M²	40	R\$ 69,56	R\$ 2.782,40	R\$ 89,61	R\$ 3.584,40
13.10	Revestimento tipo marmore polido, acabamento marmorizado, es	M²	40	R\$ 2.618,23	R\$ 104.729,20	R\$ 3.372,80	R\$ 134.912,00
13.11	Revestimento tipo marmore natural, acabamento levigado	M²	50	R\$ 865,71	R\$ 43.285,50	R\$ 1.115,21	R\$ 55.760,50
13.12	Revestimento tipo marmore translucido, acabamento retificado, e	M²	25	R\$ 2.177,27	R\$ 54.431,75	R\$ 2.804,76	R\$ 70.119,00
13.13	Revestimento tipo Quartzito polido, acabamento retificado, espess	M²	7	R\$ 2.142,41	R\$ 14.996,87	R\$ 2.759,85	R\$ 19.318,95
14	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 180.610,25
14.1	Rodape cerâmico h=8cm	M	250	R\$ 17,07	R\$ 4.267,50	R\$ 21,99	R\$ 5.497,50
14.2	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	1500	R\$ 31,14	R\$ 46.710,00	R\$ 40,11	R\$ 60.165,00
14.3	Rodape em Porcelanato	M	250	R\$ 25,45	R\$ 6.362,50	R\$ 32,78	R\$ 8.195,00
14.4	Soleira em marmore branco e=2cm	M	75	R\$ 703,86	R\$ 52.789,50	R\$ 906,71	R\$ 68.003,25
14.5	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M	50	R\$ 601,68	R\$ 30.084,00	R\$ 774,99	R\$ 38.749,50
15	PISOS						R\$ 570.258,50
15.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M²	250	R\$ 68,23	R\$ 17.057,50	R\$ 87,89	R\$ 21.972,50
15.2	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	500	R\$ 36,53	R\$ 18.265,00	R\$ 47,06	R\$ 23.530,00
15.3	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M²	250	R\$ 92,23	R\$ 23.057,50	R\$ 118,81	R\$ 29.702,50
15.4	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	M²	150	R\$ 100,96	R\$ 15.144,00	R\$ 130,06	R\$ 19.509,00
15.5	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M²	200	R\$ 89,98	R\$ 17.996,00	R\$ 115,91	R\$ 23.182,00
15.6	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M²	500	R\$ 130,63	R\$ 65.315,00	R\$ 168,28	R\$ 84.140,00
15.7	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M²	500	R\$ 247,85	R\$ 123.925,00	R\$ 319,28	R\$ 159.640,00
15.8	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos,	M²	600	R\$ 96,10	R\$ 57.660,00	R\$ 126,37	R\$ 75.822,00
15.9	Piso de grandes formatos	M²	150	R\$ 687,06	R\$ 103.059,00	R\$ 885,07	R\$ 132.760,50
16	FORROS						R\$ 781.072,00
16.1	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M²	400	R\$ 104,21	R\$ 41.684,00	R\$ 134,24	R\$ 53.696,00
16.2	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M²	900	R\$ 71,18	R\$ 64.062,00	R\$ 91,69	R\$ 82.521,00
16.3	Forro em gesso acartonado estruturado	M²	4000	R\$ 89,38	R\$ 357.520,00	R\$ 115,14	R\$ 460.560,00
16.4	Forro de fibra mineral em painel moldulado com alto coeficiente d	M²	500	R\$ 286,13	R\$ 143.065,00	R\$ 368,59	R\$ 184.295,00
17	PINTURAS						R\$ 5.230.800,00
17.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M²	5000	R\$ 11,58	R\$ 57.900,00	R\$ 14,92	R\$ 74.600,00
17.2	PVA externa c/ massa sem liq. Preparador	M²	10000	R\$ 22,27	R\$ 222.700,00	R\$ 28,69	R\$ 286.900,00
17.3	Acrílica (sobre pintura antiga)	M²	35000	R\$ 12,75	R\$ 446.250,00	R\$ 16,42	R\$ 574.700,00
17.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	30000	R\$ 44,63	R\$ 1.338.900,00	R\$ 57,49	R\$ 1.724.700,00
17.5	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M²	25000	R\$ 23,46	R\$ 586.500,00	R\$ 30,22	R\$ 755.500,00
17.6	Acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	M²	20000	R\$ 40,31	R\$ 806.200,00	R\$ 51,93	R\$ 1.038.600,00
17.7	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M²	15000	R\$ 20,81	R\$ 312.150,00	R\$ 26,81	R\$ 402.150,00
17.8	Acrílica para piso	M²	5000	R\$ 19,17	R\$ 95.850,00	R\$ 24,69	R\$ 123.450,00
17.9	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M²	500	R\$ 25,28	R\$ 12.640,00	R\$ 32,57	R\$ 16.285,00
17.10	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	2000	R\$ 37,67	R\$ 75.340,00	R\$ 48,53	R\$ 97.060,00
17.11	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva	M²	500	R\$ 45,08	R\$ 22.540,00	R\$ 58,07	R\$ 29.035,00
17.12	Textura acrílica com fragmento de granitos, marmores ou rochas	M²	500	R\$ 167,40	R\$ 83.700,00	R\$ 215,64	R\$ 107.820,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.199.087,31
18.1	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UND	25	R\$ 573,99	R\$ 14.349,75	R\$ 739,41	R\$ 18.485,25
18.2	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UND	10	R\$ 1.590,56	R\$ 15.905,60	R\$ 2.048,96	R\$ 20.489,60
18.3	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UND	15	R\$ 34,74	R\$ 521,10	R\$ 44,75	R\$ 671,25
18.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	150	R\$ 21,16	R\$ 3.174,00	R\$ 27,26	R\$ 4.089,00
18.5	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	150	R\$ 59,38	R\$ 8.907,00	R\$ 76,49	R\$ 11.473,50
18.6	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	50	R\$ 297,60	R\$ 14.880,00	R\$ 383,37	R\$ 19.168,50
18.7	Disjuntor 3P - 300A	UND	2	R\$ 1.494,50	R\$ 2.989,00	R\$ 1.925,21	R\$ 3.850,42
18.8	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	3	R\$ 487,89	R\$ 1.463,67	R\$ 628,50	R\$ 1.885,50
18.9	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50 - 3m	UND	150	R\$ 93,88	R\$ 14.082,00	R\$ 120,94	R\$ 18.141,00
18.10	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	6500	R\$ 6,00	R\$ 39.000,00	R\$ 7,73	R\$ 50.245,00
18.11	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	6500	R\$ 7,34	R\$ 47.710,00	R\$ 9,46	R\$ 61.490,00
18.12	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	5500	R\$ 9,91	R\$ 54.505,00	R\$ 12,77	R\$ 70.235,00
18.13	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	4500	R\$ 11,90	R\$ 53.550,00	R\$ 15,33	R\$ 68.985,00
18.14	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	3500	R\$ 15,73	R\$ 55.055,00	R\$ 20,26	R\$ 70.910,00
18.15	Ponto de antena p/ rádio e TV (c/ fiação)	PT	75	R\$ 172,52	R\$ 12.939,00	R\$ 222,24	R\$ 16.668,00
18.16	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UND	1	R\$ 27.639,55	R\$ 27.639,55	R\$ 35.605,27	R\$ 35.605,27
18.17	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	250	R\$ 491,42	R\$ 122.855,00	R\$ 633,05	R\$ 158.262,50
18.18	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1000	R\$ 237,08	R\$ 237.080,00	R\$ 305,41	R\$ 305.410,00
18.19	Luminária com lampada de emergência	UND	100	R\$ 57,44	R\$ 5.744,00	R\$ 73,99	R\$ 7.399,00
18.20	Luminária de embutir completa com lampada fluorescente 2x16w	UND	100	R\$ 142,04	R\$ 14.204,00	R\$ 182,98	R\$ 18.298,00
18.21	Luminária de embutir completa com lampada fluorescente 2x32w	UND	100	R\$ 197,08	R\$ 19.708,00	R\$ 253,88	R\$ 25.388,00
18.22	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UND	50	R\$ 237,35	R\$ 11.867,50	R\$ 305,75	R\$ 15.287,50
18.23	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	125	R\$ 62,73	R\$ 7.841,25	R\$ 80,81	R\$ 10.101,25

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



18.24	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UND	4	R\$ 26,62	R\$ 106,48	R\$ 34,29	R\$ 137,16
18.25	Reje fotoeletrico	UND	10	R\$ 101,19	R\$ 1.011,90	R\$ 130,35	R\$ 1.303,50
18.26	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UND	15	R\$ 327,22	R\$ 4.908,30	R\$ 421,52	R\$ 6.322,80
18.27	Ponto de solda exotérmica	PT	75	R\$ 40,42	R\$ 3.031,50	R\$ 52,07	R\$ 3.905,25
18.28	Alça preformada de distribuição de aço galvanizado	UND	4	R\$ 17,47	R\$ 69,88	R\$ 22,50	R\$ 90,00
18.29	laço preformado 7,30 a 8,60 mm, em aço galvanizado	UND	4	R\$ 6,58	R\$ 26,32	R\$ 8,48	R\$ 33,92
18.30	mão francesa perfilada em aço galvanizado	UND	4	R\$ 19,91	R\$ 79,64	R\$ 25,65	R\$ 102,60
18.31	lâmpada tubular de led de 10w bivolt	UND	500	R\$ 17,28	R\$ 8.640,00	R\$ 22,26	R\$ 11.130,00
18.32	lâmpada tubular de led de 18w bivolt	UND	500	R\$ 21,21	R\$ 10.605,00	R\$ 27,32	R\$ 13.660,00
18.33	lâmpada tubular de led de 25w bivolt	UND	1250	R\$ 21,90	R\$ 27.375,00	R\$ 28,21	R\$ 35.262,50
18.34	refletores rgb tipo led	UND	12	R\$ 121,24	R\$ 1.454,88	R\$ 156,18	R\$ 1.874,16
18.35	Pendente em metal e cristal com acabamento cromado ou similar	UND	1	R\$ 58.426,46	R\$ 58.426,46	R\$ 75.264,97	R\$ 75.264,97
18.36	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo dicroica led	UND	40	R\$ 36,94	R\$ 1.477,60	R\$ 47,59	R\$ 1.903,60
18.37	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo par 20 led	UND	40	R\$ 36,94	R\$ 1.477,60	R\$ 50,16	R\$ 2.006,40
18.38	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo ar led	UND	35	R\$ 46,61	R\$ 1.631,35	R\$ 54,89	R\$ 1.921,15
18.39	plafon de embutir retangular com lâmpada tubular tipo led	UND	32	R\$ 161,33	R\$ 5.162,56	R\$ 207,83	R\$ 6.650,56
18.40	perfil de sobrepor com led integrado em alumínio com acabamen	M	40	R\$ 325,11	R\$ 13.004,40	R\$ 418,81	R\$ 16.752,40
18.41	perfil de embutir com led integrado em alumínio com acabamento	M	20	R\$ 319,35	R\$ 6.387,00	R\$ 411,39	R\$ 8.227,80
19	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LOGICA						R\$ 1.279.255,00
19.1	Ponto de lógica - utp (c/ instalação aparente)	PT	200	R\$ 491,17	R\$ 98.234,00	R\$ 632,73	R\$ 126.546,00
19.2	Ponto de lógica - utp (incluindo, eletro, cabo e conector)	PT	500	R\$ 478,02	R\$ 239.010,00	R\$ 615,79	R\$ 307.895,00
19.3	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	220	R\$ 615,69	R\$ 135.451,80	R\$ 793,13	R\$ 174.488,60
19.4	Ponto elétrico estabilizado (incluindo eletro, cx, fiação e tomada)	PT	700	R\$ 542,33	R\$ 379.631,00	R\$ 698,63	R\$ 489.041,00
19.5	ponto pra telefone (c/ eletroduto, cx, fiação e tomada)	PT	300	R\$ 126,71	R\$ 38.013,00	R\$ 163,23	R\$ 48.969,00
19.6	patch panel 24 portas cat 5e	UND	3	R\$ 562,10	R\$ 1.686,30	R\$ 724,10	R\$ 2.172,30
19.7	patch panel 24 portas cat 6e	UND	12	R\$ 1.279,40	R\$ 15.352,80	R\$ 1.648,12	R\$ 19.777,44
19.8	rack de 19" 05 u/a	UND	2	R\$ 594,62	R\$ 1.189,24	R\$ 765,99	R\$ 1.531,98
19.9	rack de 19" 570mm 36u	UND	12	R\$ 2.685,37	R\$ 32.224,44	R\$ 3.459,29	R\$ 41.511,48
19.10	rack de 24" 05 u/a	UND	9	R\$ 1.402,14	R\$ 12.619,26	R\$ 1.806,24	R\$ 16.256,16
19.11	switch 24 portas	UND	28	R\$ 1.110,18	R\$ 31.085,04	R\$ 1.430,13	R\$ 40.043,64
19.12	cabo de fibra óptica	M	200	R\$ 2,32	R\$ 464,00	R\$ 2,99	R\$ 598,00
19.13	central telefonica 120x120x12	UND	8	R\$ 1.011,53	R\$ 8.092,24	R\$ 1.303,05	R\$ 10.424,40
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BAIXA E ALTA TENSÃO						R\$ 604.029,24
20.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BAIXA TENSÃO						R\$ 71.887,22
20.1.1	Manutenção preventiva e corretiva de baixa tensão, consistindo no mínimo de limpeza interna e externa dos QGBTs e dispositivos de seccionamento e proteção, pintura de chapas para a retirada de pontos de oxidação, reaperto das conexões entre cabos unipolares de baixa tensão e dispositivos de seccionamento e proteção, reaperto de conexões entre cabos e barramentos de distribuição, reaperto de conexões entre parafusos e os terminais dos disjuntores, bem como entre eles e os caros dos circuitos alimentadores, manutenção dos acionadores das chaves de baixa tensão, teste de acionamento dos disjuntores de baixa tensão, manutenção do sistema de iluminação com limpeza de luminárias e manutenção do sistema de tomadas de uso geral	MÊS	2	R\$ 13.386,55	R\$ 26.773,10	R\$ 17.244,55	R\$ 34.489,10
20.1.2	Manutenção em ramal de entrada em média tensão e disjuntores constando de troca e verificações de chaves seccionadoras, disjuntores de média, inspeção e reaperto	UND	2	R\$ 14.515,65	R\$ 29.031,30	R\$ 18.699,06	R\$ 37.398,12
20.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ALTA TENSÃO						R\$ 329.577,42
20.2.1	Manutenção preventiva e corretiva de alta tensão, constando no mínimo de limpeza interna e externa dos cubículos de AI e dispositivo de seccionamento e proteção, pintura de chaparia para a retirada de pontos de oxidação, reparo de conexões entre cabos unipolares de AT e dispositivos de seccionamento e proteção, reparo de conexões entre vergalhões e buchas de AI das unidades transformadoras, manutenção dos acionamentos de chaves de AT, testes de acionamento dos disjuntores de AT	MÊS	2	R\$ 42.640,56	R\$ 85.281,12	R\$ 54.929,57	R\$ 329.577,42
20.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPO GERADOR						R\$ 58.790,16
20.3.1	Manutenção preventiva e corretiva do Grupo Gerador, constando no mínimo de MOTOR DIESEL adestecimento de combustível, verificação dos cabeçotes, verificação de válvulas e eixo, verificação na bomba injetora, limpeza no radiador e colocação de aditivos, troca do filtro do óleo lubrificante, troca do filtro de óleo diesel, troca do óleo do cárter, troca do filtro de ar, limpeza do sistema diesel, troca de bateria de 12V, troca das mangueiras do tanque do óleo diesel, drenagem e limpeza do tanque do óleo diesel, reaperto geral do motor, limpeza geral do motor, verificação e limpeza da descarga, funcionamento e teste do Motor Diesel, além de, revisão geral no alternador, com Empeza geral no Gerador, verificação nos rolamentos de esfera, verificação nos Diódos do Gerador, verificação dos acoplamentos e reaperto geral nas conexões dos cabos elétricos do Gerador Negrini de 220/12V	MÊS	2	R\$ 7.606,24	R\$ 15.212,48	R\$ 9.798,36	R\$ 19.596,72
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 313.145,81
21.1	Ponto de água (incluindo, tubos e conexões)	PT	200	R\$ 549,34	R\$ 109.868,00	R\$ 707,66	R\$ 141.532,00
21.2	caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tipo concreto	UND	20	R\$ 278,93	R\$ 5.578,60	R\$ 359,32	R\$ 7.186,40
21.3	caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tipo concreto	UND	10	R\$ 309,79	R\$ 3.097,90	R\$ 399,07	R\$ 3.990,70
21.4	ponto de esgoto (incluindo, tubos e conexões, cx e ralos)	PT	200	R\$ 399,18	R\$ 79.836,00	R\$ 514,22	R\$ 102.844,00
21.5	tubo em PVC - 40mm (ls)	M	450	R\$ 16,37	R\$ 7.366,50	R\$ 21,09	R\$ 9.490,50

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



21.6	tubo em PVC - 50mm (ls)	M	450	R\$ 21,79	R\$ 9.805,50	R\$ 28,07	R\$ 12.631,50
21.7	tubo em PVC - 100mm (ls)	M	300	R\$ 37,39	R\$ 11.217,00	R\$ 48,17	R\$ 14.451,00
21.8	tubo em PVC - 200mm (ls)	M	60	R\$ 142,69	R\$ 8.561,40	R\$ 183,81	R\$ 11.028,60
21.9	bomba centrífuga 2 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 2.974,30	R\$ 2.974,30	R\$ 3.831,49	R\$ 3.831,49
21.10	bomba centrífuga 3/4 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 1.823,22	R\$ 1.823,22	R\$ 2.348,67	R\$ 2.348,67
21.11	bomba centrífuga 3 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 2.958,35	R\$ 2.958,35	R\$ 3.810,95	R\$ 3.810,95
22	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCENDIO						R\$ 118.999,19
22.1	Extintor de incendio ABC - 6KG	UND	20	R\$ 209,10	R\$ 4.182,00	R\$ 269,36	R\$ 5.387,20
22.2	Placa de sinalização fotoluminescente (sinalizações de proibição, alerta, orientação e salvamento e de equipamento de combate a incendio	UND	200	R\$ 44,48	R\$ 8.896,00	R\$ 57,30	R\$ 11.460,00
22.3	detector de fumaça	UND	75	R\$ 702,89	R\$ 52.716,75	R\$ 905,46	R\$ 67.909,50
22.4	sirene de incendio	UND	10	R\$ 478,35	R\$ 4.783,50	R\$ 616,21	R\$ 6.162,10
22.5	acionador manual do alarme de incendio	UND	24	R\$ 725,76	R\$ 17.418,24	R\$ 934,92	R\$ 22.438,08
22.6	central de alarme de incendio	UND	3	R\$ 1.460,00	R\$ 4.380,00	R\$ 1.880,77	R\$ 5.642,31
23	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 129.342,20
23.1	Assento plastico almofadado	UND	50	R\$ 74,84	R\$ 3.742,00	R\$ 96,41	R\$ 9.641,00
23.2	bacia sifonada - PNE	UND	3	R\$ 1.229,57	R\$ 3.688,71	R\$ 1.583,93	R\$ 4.751,79
23.3	bacia sifonada c/ cx descarga acoplada ecologica com assento	UND	15	R\$ 823,32	R\$ 12.349,80	R\$ 1.060,60	R\$ 26.515,00
23.4	bacia sifonada c/ cx descarga acoplada c/ assento	UND	15	R\$ 532,61	R\$ 7.989,15	R\$ 686,11	R\$ 17.152,75
23.5	barra em aço inox - PNE	M	10	R\$ 245,54	R\$ 2.455,40	R\$ 316,30	R\$ 9.489,00
23.6	ducha higienica cromada	UND	50	R\$ 133,79	R\$ 6.689,50	R\$ 172,35	R\$ 13.788,00
23.7	engate plastico	UND	80	R\$ 11,71	R\$ 936,80	R\$ 15,08	R\$ 1.508,00
23.8	mictorio individual em louça c/ acessorios	M	10	R\$ 591,20	R\$ 5.912,00	R\$ 761,58	R\$ 22.847,40
23.9	porta papel higienico - polipropileno	M2	30	R\$ 63,43	R\$ 1.902,90	R\$ 81,71	R\$ 2.451,30
23.10	porta toalha de papel - polipropileno	UND	30	R\$ 82,62	R\$ 2.478,60	R\$ 106,43	R\$ 3.192,90
23.11	sifão plastico flexivel	UND	80	R\$ 18,21	R\$ 1.456,80	R\$ 23,46	R\$ 2.346,00
23.12	torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio	UND	70	R\$ 89,04	R\$ 6.232,80	R\$ 114,70	R\$ 9.176,00
23.13	torneira para lavatorio de mesa com fechamento automatico	UND	5	R\$ 257,35	R\$ 1.286,75	R\$ 331,52	R\$ 3.315,20
24	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 606.766,08
24.1	espelho de cristal (0,40x6,60m) com moldura em aluminio	UND	50	R\$ 172,94	R\$ 8.647,00	R\$ 222,78	R\$ 11.139,00
24.2	exaustor d=40cm	UND	40	R\$ 336,42	R\$ 13.456,80	R\$ 433,38	R\$ 17.335,20
24.3	película g5 - aplicada	M2	200	R\$ 83,74	R\$ 16.748,00	R\$ 107,87	R\$ 21.574,00
24.4	plataforma metalica para aparelho de arcondicionado	M2	20	R\$ 423,48	R\$ 8.469,60	R\$ 545,53	R\$ 10.910,60
24.5	unidade condensadora 18hp	UND	0	R\$ 47.533,82	R\$ 0,00	R\$ 61.233,07	R\$ 0,00
24.6	unidade condensadora 12hp	UND	0	R\$ 43.272,36	R\$ 0,00	R\$ 55.743,45	R\$ 0,00
24.7	unidade condensadora 10hp	UND	0	R\$ 40.952,38	R\$ 0,00	R\$ 52.754,86	R\$ 0,00
24.8	unidade condensadora 5hp	UND	0	R\$ 26.371,57	R\$ 0,00	R\$ 33.971,86	R\$ 0,00
24.9	evaporadora dulo 96.000 btus	UND	0	R\$ 26.099,99	R\$ 0,00	R\$ 33.622,01	R\$ 0,00
24.10	k7 360 48.000 btus	UND	0	R\$ 14.313,79	R\$ 0,00	R\$ 18.439,02	R\$ 0,00
24.11	k7 360 30.000 btus	UND	0	R\$ 13.521,26	R\$ 0,00	R\$ 17.418,09	R\$ 0,00
24.12	k7 1 via 24.000 btus	UND	0	R\$ 9.478,49	R\$ 0,00	R\$ 12.210,19	R\$ 0,00
24.13	k7 4 via 20.000 btus	UND	0	R\$ 9.314,83	R\$ 0,00	R\$ 11.999,36	R\$ 0,00
24.14	k7 1 via 18.000 btus	UND	0	R\$ 8.938,00	R\$ 0,00	R\$ 11.513,93	R\$ 0,00
24.15	k7 4 via 18.000 btus	UND	0	R\$ 8.938,00	R\$ 0,00	R\$ 11.513,93	R\$ 0,00
24.16	k7 1 via 12.000 btus	UND	0	R\$ 8.322,16	R\$ 0,00	R\$ 10.720,61	R\$ 0,00
24.17	k7 4 via 12.000 btus	UND	0	R\$ 8.322,16	R\$ 0,00	R\$ 10.720,61	R\$ 0,00
24.18	k7 1 via 9.000 btus	UND	0	R\$ 7.777,18	R\$ 0,00	R\$ 10.018,56	R\$ 0,00
24.19	k7 4 via 9.000 btus	UND	0	R\$ 7.690,15	R\$ 0,00	R\$ 9.906,45	R\$ 0,00
24.20	k7 1 via 7.000 btus	UND	0	R\$ 7.662,85	R\$ 0,00	R\$ 9.819,76	R\$ 0,00
24.21	painel de led	UND	10	R\$ 4.785,31	R\$ 47.853,10	R\$ 6.164,44	R\$ 61.644,40
24.22	Modelo padrão de cartão de envio para painel LED	UND	1	R\$ 1.059,05	R\$ 1.059,05	R\$ 1.364,27	R\$ 1.364,27
24.23	Processador de video para painel de LED	UND	1	R\$ 1.609,70	R\$ 1.609,70	R\$ 2.073,62	R\$ 2.073,62
24.24	Gancho de aluminio	UND	14	R\$ 14,93	R\$ 209,02	R\$ 19,23	R\$ 269,22
24.25	Cabo paralelo de cobre isol. 750v # 2x2,5mm²(preto/vermelho)	M	100	R\$ 14,09	R\$ 1.409,00	R\$ 18,15	R\$ 1.815,00
24.26	Cabo de microfone balanceado com liga de cobre OF HC (Isento)	M	50	R\$ 9,99	R\$ 499,50	R\$ 12,87	R\$ 643,50
24.27	Arandela Ceiling/InWall 50W mod 6-DR2R com transformador pa	UND	10	R\$ 117,27	R\$ 1.172,70	R\$ 151,07	R\$ 1.510,70
24.28	Amplificador duplo de potência de áudio de 65D+650Wms para li	UND	3	R\$ 4.357,94	R\$ 13.073,82	R\$ 5.613,90	R\$ 16.841,70
24.29	Cabo HDMI 30m	UND	3	R\$ 353,97	R\$ 1.061,91	R\$ 455,98	R\$ 1.367,94
24.30	Cabo HDMI Fibra óptica de 100m	UND	1	R\$ 1.746,91	R\$ 1.746,91	R\$ 2.250,37	R\$ 2.250,37
24.31	Caixa Ativa I1 Model 1s System B2 Bass	UND	1	R\$ 13.300,91	R\$ 13.300,91	R\$ 17.134,23	R\$ 17.134,23
24.32	Conector P10 macho Stereo e contatos niquelados	UND	3	R\$ 140,87	R\$ 422,61	R\$ 181,47	R\$ 544,41
24.33	conector wirecomex speakon 4 polos	UND	2	R\$ 135,21	R\$ 270,42	R\$ 174,18	R\$ 348,36
24.34	conector XLR macho painel com acabamento e contatos niquela	UND	10	R\$ 140,38	R\$ 1.403,80	R\$ 180,84	R\$ 1.808,40
24.35	Mesa de som digital 32 canais 16 auxiliares USB X-32	UND	1	R\$ 19.746,53	R\$ 19.746,53	R\$ 25.437,48	R\$ 25.437,48
24.36	Microfone gooseneck de mesa com fio mod: MX418D/N	UND	3	R\$ 1.094,94	R\$ 3.284,82	R\$ 1.410,50	R\$ 4.231,50
24.37	Suporte para microfone de mesa base de mármore mod PM-2	UND	3	R\$ 146,03	R\$ 438,09	R\$ 186,12	R\$ 1.128,72
24.38	Potenciômetro 10k de ajuste de volume com porca e arruela	UND	3	R\$ 120,93	R\$ 362,79	R\$ 155,78	R\$ 467,34
24.39	Splitter distribuidor cabo HDMI 1X4 Divisor Full HD 1.4 3d	UND	1	R\$ 354,85	R\$ 354,85	R\$ 457,12	R\$ 457,12
24.40	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	UND	1	R\$ 234,05	R\$ 234,05	R\$ 301,50	R\$ 301,50
24.41	trafo de linha 70V 6704	UND	15	R\$ 123,38	R\$ 1.850,70	R\$ 158,94	R\$ 2.384,10
24.42	Placa de sinalização metálica	UND	50	R\$ 44,05	R\$ 2.202,50	R\$ 56,75	R\$ 2.837,50
24.43	Placa em acrílico com 5mm de espessura	M2	250	R\$ 138,60	R\$ 34.650,00	R\$ 178,54	R\$ 44.635,00

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



24.44	Placa em acrílico com 10mm de espessura	M2	250	R\$ 225,75	R\$ 56.437,50	R\$ 290,81	R\$ 72.702,50
24.45	Painel em caixa alta inox	M2	20	R\$ 1.339,48	R\$ 26.789,60	R\$ 1.725,52	R\$ 34.510,40
24.46	Comimão em aço inox 2" com mão francesa 1/2"	M	200	R\$ 959,08	R\$ 191.816,00	R\$ 1.235,49	R\$ 247.098,00
25	PAISAGISMO						R\$ 177.598,09
25.1	Palmeira preservada, 4,00 m, forração com cascas	UND	2	R\$ 8.540,33	R\$ 17.080,66	R\$ 11.001,65	R\$ 22.003,30
25.2	Palmeira preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	4	R\$ 6.274,53	R\$ 25.098,12	R\$ 8.082,85	R\$ 32.331,40
25.3	Palmeira phoenix preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 4.183,02	R\$ 20.915,10	R\$ 5.388,57	R\$ 26.942,85
25.4	Árvore de avenção preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	3	R\$ 4.705,90	R\$ 14.117,70	R\$ 6.062,14	R\$ 18.186,42
25.5	Árvore de avenção preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 3.660,14	R\$ 18.300,70	R\$ 4.714,99	R\$ 23.574,95
25.6	Árvore com flores preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	3	R\$ 4.705,90	R\$ 14.117,70	R\$ 6.062,14	R\$ 18.186,42
25.7	Árvore com flores preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 3.660,14	R\$ 18.300,70	R\$ 4.714,99	R\$ 23.574,95
25.8	Arranjo de plantas preservadas para vaso com diâmetro de 1,00	UND	5	R\$ 1.307,00	R\$ 6.535,00	R\$ 1.683,92	R\$ 8.419,60
25.9	Arranjo de plantas preservadas para vaso com diâmetro de 0,50	UND	5	R\$ 679,74	R\$ 3.398,70	R\$ 875,64	R\$ 4.378,20
26	LIMPEZA FINAL						R\$ 140.190,00
26.1	Calafetação de vidros	M²	2000	R\$ 15,63	R\$ 31.260,00	R\$ 20,13	R\$ 40.260,00
26.2	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	2000	R\$ 10,38	R\$ 20.760,00	R\$ 13,37	R\$ 26.740,00
26.3	Limpeza de canaletas (0,30x0,30m)	M	1500	R\$ 8,96	R\$ 13.440,00	R\$ 11,54	R\$ 17.310,00
26.4	Limpeza de pisos cerâmicos ou pastilha	M²	2000	R\$ 11,28	R\$ 22.560,00	R\$ 14,53	R\$ 29.060,00
26.5	Limpeza geral e entrega da obra	M²	3000	R\$ 6,94	R\$ 20.820,00	R\$ 8,94	R\$ 26.820,00
TOTAL GERAL							R\$ 20.978.800,94

Leia-se:

ANEXO I PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 1.326.309,63
1.1	3 Engenheiros Civil/Eletricista/Sanitarista/Mecânico/Arquiteto SE	mês	36	R\$ 21.969,98	R\$ 790.919,28	R\$ 28.301,73	R\$ 1.018.862,28
1.2	3 Encarregados de obras com encargos complementares	mês	36	R\$ 3.474,82	R\$ 125.093,52	R\$ 4.476,26	R\$ 161.145,36
1.3	2 Almoxarifes com encargos	mês	21	R\$ 3.372,48	R\$ 70.822,08	R\$ 4.344,43	R\$ 91.233,03
1.4	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	12	R\$ 3.562,40	R\$ 42.748,80	R\$ 4.589,08	R\$ 55.068,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 531.032,81
2.1	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/ Mê	800	R\$ 10,53	R\$ 8.424,00	R\$ 13,56	R\$ 10.848,00
2.2	Aluguel e montagem de plataforma	UN/M ÊS	12	R\$ 1.316,09	R\$ 15.793,08	R\$ 1.695,39	R\$ 20.344,68
2.3	Aluguel e montagem de cadeirinha	UN/M ÊS	42	R\$ 485,43	R\$ 20.388,06	R\$ 625,33	R\$ 26.263,86
2.4	Jardinagem e controle de erva daninhas, incluso corte e poda preventiva e corretiva, controle de espécie in loco, cronogramada adubação, trato de pragas com defensivos, manutenção Fitossanitária, revitalização de espécie e limpeza de rejeitos	mês	12	R\$ 15.435,20	R\$ 185.222,40	R\$ 19.883,62	R\$ 238.603,44
2.5	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	M²	500	R\$ 105,87	R\$ 52.935,00	R\$ 136,38	R\$ 68.190,00
2.6	Projeto arquitetônico	M²	500	R\$ 54,53	R\$ 27.265,00	R\$ 70,25	R\$ 35.125,00
2.7	PROJETO ELÉTRICO - AS BUILT ATERRAMENTO E FOTOVOLTAICO	M²	500	R\$ 35,97	R\$ 17.985,00	R\$ 46,34	R\$ 23.170,00
2.8	PROJETO DE ESTRUTURA	M²	500	R\$ 29,22	R\$ 14.610,00	R\$ 37,64	R\$ 18.820,00
2.9	PROJETO DE FUNDAÇÃO	M²	500	R\$ 29,22	R\$ 14.610,00	R\$ 37,64	R\$ 18.820,00
2.10	FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15 METROS	M²	10	R\$ 1.353,54	R\$ 13.535,40	R\$ 1.743,63	R\$ 17.436,30
2.11	LICENÇA E TAXA DE OBRA ATÉ 100M²	CJ	10	R\$ 2.527,37	R\$ 25.273,70	R\$ 3.255,76	R\$ 32.557,60
2.12	LICENÇA E TAXA DE OBRA ATÉ 500M²	CJ	3	R\$ 5.396,14	R\$ 16.188,42	R\$ 6.951,31	R\$ 20.853,93
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADA						R\$ 535.615,02
3.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	750	R\$ 58,65	R\$ 43.987,50	R\$ 75,55	R\$ 56.662,50
3.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	500	R\$ 25,39	R\$ 12.695,00	R\$ 32,71	R\$ 16.355,00
3.3	Retirada de telhas de barro	M²	500	R\$ 11,72	R\$ 5.860,00	R\$ 15,10	R\$ 7.550,00
3.4	Demolição manual de concreto armado	m³	20	R\$ 522,92	R\$ 10.458,40	R\$ 673,63	R\$ 13.472,60
3.5	Demolição manual de concreto simples	m³	70	R\$ 252,19	R\$ 17.653,30	R\$ 324,87	R\$ 22.740,90
3.6	Apicoamento de concreto	M²	150	R\$ 56,39	R\$ 8.458,50	R\$ 72,64	R\$ 10.896,00
3.7	REMOÇÃO DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	500	R\$ 82,21	R\$ 41.105,00	R\$ 105,90	R\$ 52.950,00
3.8	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	500	R\$ 71,14	R\$ 35.570,00	R\$ 91,64	R\$ 45.820,00
3.9	Retirada de divisória (painel cego)	M²	500	R\$ 8,51	R\$ 4.255,00	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00
3.10	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M²	500	R\$ 11,34	R\$ 5.670,00	R\$ 14,61	R\$ 7.305,00
3.11	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M²	400	R\$ 11,29	R\$ 4.516,00	R\$ 14,54	R\$ 5.816,00
3.12	Retirada de caixa de ar condicionado	UND	10	R\$ 24,12	R\$ 241,20	R\$ 31,07	R\$ 310,70
3.13	Retirada de esquadria com aproveitamento	M²	150	R\$ 15,62	R\$ 2.343,00	R\$ 20,12	R\$ 3.018,00
3.14	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M²	150	R\$ 7,81	R\$ 1.171,50	R\$ 10,06	R\$ 1.509,00
3.15	Retirada de esquadria metálica	M²	150	R\$ 9,01	R\$ 1.351,50	R\$ 11,61	R\$ 1.741,50
3.16	Retirada de lambri de madeira	M²	250	R\$ 19,77	R\$ 4.942,50	R\$ 25,47	R\$ 6.367,50
3.17	Retirada de revestimento cerâmico	M²	950	R\$ 4,89	R\$ 4.645,50	R\$ 6,30	R\$ 5.985,00
3.18	Retirada de reboco ou emboço	M²	1500	R\$ 9,78	R\$ 14.670,00	R\$ 12,60	R\$ 18.900,00
3.19	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada impermealizadora	M²	1500	R\$ 27,37	R\$ 41.055,00	R\$ 35,26	R\$ 52.890,00
3.20	Retirada de piso, inclusive camada impermealizadora	M²	1900	R\$ 27,37	R\$ 52.003,00	R\$ 35,26	R\$ 66.994,00

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



3.21	Retirada de carpete	M²	250	R\$ 1,96	R\$ 490,00	R\$ 2,52	R\$ 630,00
3.22	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepo	M²	250	R\$ 23,43	R\$ 5.857,50	R\$ 30,18	R\$ 7.545,00
3.23	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M²	250	R\$ 5,86	R\$ 1.465,00	R\$ 7,55	R\$ 1.887,50
3.24	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M²	300	R\$ 3,95	R\$ 1.185,00	R\$ 5,09	R\$ 1.527,00
3.25	Desmontagem de estrutura metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M²	370	R\$ 40,22	R\$ 14.881,40	R\$ 51,81	R\$ 19.169,70
3.26	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M²	2400	R\$ 7,81	R\$ 18.744,00	R\$ 10,06	R\$ 24.144,00
3.27	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	500	R\$ 9,58	R\$ 4.790,00	R\$ 12,34	R\$ 6.170,00
3.28	Retirada de luminárias	UM	1300	R\$ 7,71	R\$ 10.023,00	R\$ 9,93	R\$ 12.909,00
3.29	Retirada de ponto elétrico	PT	1608	R\$ 15,83	R\$ 25.454,64	R\$ 20,39	R\$ 32.787,12
3.30	Retirada de louça sanitária	PT	460	R\$ 9,55	R\$ 4.393,00	R\$ 12,30	R\$ 5.658,00
3.31	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	800	R\$ 19,82	R\$ 15.856,00	R\$ 25,53	R\$ 20.424,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.487,75
4.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	150	R\$ 69,40	R\$ 10.410,00	R\$ 89,40	R\$ 13.410,00
4.2	Aterro c/ material fora da obra, incluindo apiloamento	m³	100	R\$ 121,13	R\$ 12.113,00	R\$ 156,04	R\$ 15.604,00
4.3	Reaterro compactado	m³	125	R\$ 15,36	R\$ 1.920,00	R\$ 19,79	R\$ 2.473,75
5	FUNDAÇÕES						R\$ 265.429,45
5.1	Estaca raiz - 25cm	m	50	R\$ 183,81	R\$ 9.190,50	R\$ 236,78	R\$ 11.839,00
5.2	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	15	R\$ 1.359,07	R\$ 20.386,05	R\$ 1.750,75	R\$ 26.261,25
5.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	10	R\$ 2.583,13	R\$ 25.831,30	R\$ 3.327,59	R\$ 33.275,90
5.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	50	2791,63	R\$ 139.581,50	R\$ 3.596,18	R\$ 179.809,00
5.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	15	737,17	R\$ 11.057,55	R\$ 949,62	R\$ 14.244,30
6	ESTRUTURA						R\$ 356.530,00
6.1	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lan	m³	75	R\$ 3.116,16	R\$ 233.712,00	R\$ 4.014,24	R\$ 301.068,00
6.2	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	R\$ 2.314,11	R\$ 23.141,10	R\$ 2.981,04	R\$ 29.810,40
6.3	corte e dobra de aço ca-60, diametro de 5mm.AF. 06/2022	KG	150	R\$ 10,29	R\$ 1.543,50	R\$ 13,26	R\$ 1.989,00
6.4	corte e dobra de aço ca-50, diametro de 10mm.AF. 06/2022	KG	250	R\$ 9,92	R\$ 2.480,00	R\$ 12,78	R\$ 3.195,00
6.5	verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de	M	10	R\$ 70,53	R\$ 705,30	R\$ 90,86	R\$ 908,60
6.6	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	M	100	R\$ 151,83	R\$ 15.183,00	R\$ 195,59	R\$ 19.559,00
7	PAREDES E PAINEIS						R\$ 1.223.994,45
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	1800	R\$ 64,50	R\$ 116.100,00	R\$ 83,09	R\$ 149.562,00
7.2	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M²	400	R\$ 52,56	R\$ 21.024,00	R\$ 67,71	R\$ 27.084,00
7.3	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M²	2750	R\$ 133,25	R\$ 366.437,50	R\$ 171,65	R\$ 472.037,50
7.4	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M²	15	R\$ 978,38	R\$ 14.675,70	R\$ 1.260,35	R\$ 18.905,25
7.5	Divisória retratil acustica, composta por paineis articulados simpl	M²	5	R\$ 2.207,61	R\$ 11.038,05	R\$ 2.843,84	R\$ 14.219,20
7.6	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M²	200	R\$ 560,50	R\$ 112.100,00	R\$ 722,04	R\$ 144.408,00
7.7	Painel em masterboard 23 mm	M²	20	R\$ 237,44	R\$ 4.748,80	R\$ 305,87	R\$ 6.117,40
7.8	Painel em masterboard 40 mm	M²	20	R\$ 243,24	R\$ 4.864,80	R\$ 313,34	R\$ 6.266,80
7.9	Painel em laminas de aluminio	M²	500	R\$ 266,93	R\$ 133.465,00	R\$ 343,86	R\$ 171.930,00
7.10	Painel em MDF vazado revestido com filme de resina termoplasti	M²	20	R\$ 2.128,89	R\$ 42.577,80	R\$ 2.742,44	R\$ 54.848,80
7.11	Painel revestido em PVC e trama de fio sintético com filtro solar	M²	250	R\$ 298,82	R\$ 74.705,00	R\$ 384,94	R\$ 96.235,00
7.12	Brise linear em aluminio	M²	75	R\$ 645,06	R\$ 48.379,50	R\$ 831,74	R\$ 62.380,50
8	COBERTURA						R\$ 1.199.442,00
8.1	Encaibramento e ripamento	M²	400	R\$ 53,35	R\$ 21.340,00	R\$ 68,73	R\$ 27.492,00
8.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M²	400	R\$ 95,01	R\$ 38.004,00	R\$ 122,39	R\$ 48.956,00
8.3	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	20000	R\$ 23,74	R\$ 474.800,00	R\$ 30,58	R\$ 611.600,00
8.4	Cobertura - telha plan	M²	500	R\$ 89,33	R\$ 44.665,00	R\$ 115,07	R\$ 57.535,00
8.5	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M²	1000	R\$ 64,87	R\$ 64.870,00	R\$ 83,57	R\$ 83.570,00
8.6	Cobertura -Telha termoacústica	M²	1000	R\$ 166,91	R\$ 166.910,00	R\$ 215,01	R\$ 215.010,00
8.7	Calha em chapa galvanizada	M	900	R\$ 78,30	R\$ 70.470,00	R\$ 100,87	R\$ 90.783,00
8.8	Cumeeira em aço galvanizado	M²	800	R\$ 62,58	R\$ 50.064,00	R\$ 80,62	R\$ 64.496,00
9	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS						R\$ 643.750,20
9.1	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demão)	M²	1830	R\$ 28,29	R\$ 51.770,70	R\$ 36,44	R\$ 66.685,20
9.2	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M²	2500	R\$ 29,99	R\$ 74.975,00	R\$ 38,63	R\$ 96.575,00
9.3	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M²	1000	R\$ 66,31	R\$ 66.310,00	R\$ 85,42	R\$ 85.420,00
9.4	Descupinização	M²	2000	R\$ 8,34	R\$ 16.680,00	R\$ 10,74	R\$ 21.480,00
9.5	Impermeabilização de lajes e calhas	M²	1000	R\$ 116,44	R\$ 116.440,00	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
9.6	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M²	1000	R\$ 85,52	R\$ 85.520,00	R\$ 110,17	R\$ 110.170,00
9.7	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M²	500	R\$ 82,36	R\$ 41.180,00	R\$ 106,10	R\$ 53.050,00
9.8	Reboco impermeabilizante	M²	1000	R\$ 46,86	R\$ 46.860,00	R\$ 60,37	R\$ 60.370,00
10	ESQUADRIAS						R\$ 1.557.869,04
10.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	250	R\$ 436,50	R\$ 109.125,00	R\$ 562,30	R\$ 140.575,00
10.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M²	25	R\$ 611,24	R\$ 15.281,00	R\$ 787,40	R\$ 19.685,00
10.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M²	25	R\$ 379,56	R\$ 9.489,00	R\$ 488,95	R\$ 12.223,75
10.4	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens	M²	50	R\$ 994,40	R\$ 49.720,00	R\$ 1.280,99	R\$ 64.049,50
10.5	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferr	UND	50	R\$ 939,47	R\$ 46.973,50	R\$ 1.210,23	R\$ 60.511,50
10.6	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	75	R\$ 479,22	R\$ 35.941,50	R\$ 617,33	R\$ 46.299,75
10.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	25	R\$ 263,79	R\$ 6.594,75	R\$ 339,81	R\$ 8.495,25
10.8	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	60	R\$ 515,23	R\$ 30.913,80	R\$ 663,72	R\$ 39.823,20
10.9	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M²	60	R\$ 600,41	R\$ 36.024,60	R\$ 773,45	R\$ 46.407,00
10.10	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M²	60	R\$ 832,61	R\$ 49.956,60	R\$ 1.072,57	R\$ 64.354,20
10.11	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M²	50	R\$ 625,86	R\$ 31.293,00	R\$ 806,23	R\$ 40.311,50

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



10.12	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M²	60	R\$ 672,16	R\$ 40.329,60	R\$ 865,88	R\$ 51.952,80
10.13	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M²	25	R\$ 494,89	R\$ 12.372,25	R\$ 637,52	R\$ 15.938,00
10.14	Portas automatica	M²	5	R\$ 4.262,94	R\$ 21.314,70	R\$ 5.491,52	R\$ 27.457,60
10.15	Porta giratoria em vidro incluso ferragem	UND	1	R\$ 33.330,22	R\$ 33.330,22	R\$ 42.935,99	R\$ 42.935,99
10.16	Porta de giro com estrutura interna em perfil de aluminio e revest	M²	100	R\$ 3.909,64	R\$ 390.964,00	R\$ 5.036,40	R\$ 503.640,00
10.17	Porta de correr em esquadria de aluminio e vidro tipo canelado, e	M²	50	R\$ 1.931,42	R\$ 96.571,00	R\$ 2.488,06	R\$ 124.403,00
10.18	Porta sequencial em esquadria de aluminio e vidro temperado, e	M²	100	R\$ 1.931,42	R\$ 193.142,00	R\$ 2.488,06	R\$ 248.806,00
11	VIDROS						R\$ 468.878,52
11.1	Vidro liso e=4mm	M²	100	R\$ 207,94	R\$ 20.794,00	R\$ 267,87	R\$ 26.787,00
11.2	Pele de vidro (painel fixo)	M²	150	R\$ 1.159,40	R\$ 173.910,00	R\$ 1.493,54	R\$ 224.031,00
11.3	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M²	150	R\$ 431,02	R\$ 64.653,00	R\$ 555,24	R\$ 83.286,00
11.4	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M²	100	R\$ 472,22	R\$ 47.222,00	R\$ 608,31	R\$ 60.831,00
11.5	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M²	75	R\$ 621,41	R\$ 46.605,75	R\$ 800,50	R\$ 60.037,50
11.6	Vidro blindado (nivel 3) na espessura 38mm, incolor, caixilho em	M²	2	R\$ 5.397,46	R\$ 10.794,92	R\$ 6.953,01	R\$ 13.906,02
12	FERRAGENS						R\$ 264.298,35
12.1	Fechadura para porta de banheiro	UND	200	R\$ 71,23	R\$ 14.246,00	R\$ 91,76	R\$ 18.352,00
12.2	Fechadura para porta externa	UND	200	R\$ 106,12	R\$ 21.224,00	R\$ 136,70	R\$ 27.340,00
12.3	Fechadura para porta interna	UND	200	R\$ 82,52	R\$ 16.504,00	R\$ 106,30	R\$ 21.260,00
12.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	200	R\$ 238,79	R\$ 47.758,00	R\$ 307,61	R\$ 61.522,00
12.5	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	200	R\$ 222,28	R\$ 44.456,00	R\$ 286,34	R\$ 57.268,00
12.6	Ferragens p/ janela de correr	CJ	90	R\$ 89,87	R\$ 8.088,30	R\$ 115,77	R\$ 10.419,30
12.7	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	50	R\$ 88,36	R\$ 4.418,00	R\$ 88,06	R\$ 4.403,00
12.8	Mola p/ porta de vidro	UND	25	R\$ 271,33	R\$ 6.783,25	R\$ 349,53	R\$ 8.738,25
12.9	Mola hidráulica para porta	UND	25	R\$ 216,52	R\$ 5.413,00	R\$ 278,92	R\$ 6.973,00
12.10	Fechadura eletrônica digital	UND	10	R\$ 3.727,90	R\$ 37.279,00	R\$ 4.802,28	R\$ 48.022,80
13	REVESTIMENTO						R\$ 782.755,25
13.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	1250	R\$ 11,08	R\$ 13.850,00	R\$ 14,27	R\$ 17.837,50
13.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	1250	R\$ 38,40	R\$ 48.000,00	R\$ 49,47	R\$ 61.837,50
13.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	1250	R\$ 45,10	R\$ 56.375,00	R\$ 58,10	R\$ 72.625,00
13.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	500	R\$ 80,83	R\$ 40.415,00	R\$ 104,13	R\$ 52.065,00
13.5	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M²	1000	R\$ 90,01	R\$ 90.010,00	R\$ 115,95	R\$ 115.950,00
13.6	Granito e=2cm	M²	250	R\$ 468,39	R\$ 117.097,50	R\$ 603,38	R\$ 150.845,00
13.7	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M²	250	R\$ 12,89	R\$ 3.222,50	R\$ 16,60	R\$ 4.150,00
13.8	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	M²	120	R\$ 153,64	R\$ 18.436,80	R\$ 197,92	R\$ 23.750,40
13.9	Fôrmica sobre emboço	M²	40	R\$ 69,56	R\$ 2.782,40	R\$ 89,61	R\$ 3.584,40
13.10	Revestimento tipo marmore polido, acabamento marmorizado, es	M²	40	R\$ 2.618,23	R\$ 104.729,20	R\$ 3.372,80	R\$ 134.912,00
13.11	Revestimento tipo marmore natural, acabamento levigado	M²	50	R\$ 865,71	R\$ 43.285,50	R\$ 1.115,21	R\$ 55.760,50
13.12	Revestimento tipo marmore translucido, acabamento retificado, e	M²	25	R\$ 2.177,27	R\$ 54.431,75	R\$ 2.804,76	R\$ 70.119,00
13.13	Revestimento tipo Quartzto polido, acabamento retificado, espess	M²	7	R\$ 2.142,41	R\$ 14.996,87	R\$ 2.759,85	R\$ 19.318,95
14	RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 180.610,25
14.1	Rodape ceramico h=8cm	M	250	R\$ 17,07	R\$ 4.267,50	R\$ 21,99	R\$ 5.497,50
14.2	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	1500	R\$ 31,14	R\$ 46.710,00	R\$ 40,11	R\$ 60.165,00
14.3	Rodape em Porcelanato	M	250	R\$ 25,45	R\$ 6.362,50	R\$ 32,78	R\$ 8.195,00
14.4	Soleira em marmore branco e=2cm	M	75	R\$ 703,86	R\$ 52.789,50	R\$ 906,71	R\$ 68.003,25
14.5	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M	50	R\$ 601,68	R\$ 30.084,00	R\$ 774,99	R\$ 38.749,50
15	PISOS						R\$ 570.258,50
15.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M²	250	R\$ 68,23	R\$ 17.057,50	R\$ 87,89	R\$ 21.972,50
15.2	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	500	R\$ 36,53	R\$ 18.265,00	R\$ 47,06	R\$ 23.530,00
15.3	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M²	250	R\$ 92,23	R\$ 23.057,50	R\$ 118,81	R\$ 29.702,50
15.4	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	M²	150	R\$ 100,96	R\$ 15.144,00	R\$ 130,06	R\$ 19.509,00
15.5	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M²	200	R\$ 89,98	R\$ 17.996,00	R\$ 115,91	R\$ 23.182,00
15.6	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M²	500	R\$ 130,63	R\$ 65.315,00	R\$ 168,28	R\$ 84.140,00
15.7	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M²	500	R\$ 247,85	R\$ 123.925,00	R\$ 319,28	R\$ 159.640,00
15.8	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos,	M²	600	R\$ 96,10	R\$ 57.660,00	R\$ 126,37	R\$ 75.822,00
15.9	Piso de grandes formatos	M²	150	R\$ 687,06	R\$ 103.059,00	R\$ 885,07	R\$ 132.760,50
16	FORROS						R\$ 781.072,00
16.1	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M²	400	R\$ 104,21	R\$ 41.684,00	R\$ 134,24	R\$ 53.696,00
16.2	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M²	900	R\$ 71,18	R\$ 64.062,00	R\$ 91,69	R\$ 82.521,00
16.3	Forro em gesso acartonado estruturado	M²	4000	R\$ 89,38	R\$ 357.520,00	R\$ 115,14	R\$ 460.560,00
16.4	Forro de fibra mineral em painel moldulado com alto coeficiente d	M²	500	R\$ 286,13	R\$ 143.065,00	R\$ 368,59	R\$ 184.295,00
17	PINTURAS						R\$ 5.230.800,00
17.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M²	5000	R\$ 11,58	R\$ 57.900,00	R\$ 14,92	R\$ 74.600,00
17.2	PVA externa c/ massa sem liq. Preparador	M²	10000	R\$ 22,27	R\$ 222.700,00	R\$ 28,69	R\$ 286.900,00
17.3	Acrilica (sobre pintura antiga)	M²	35000	R\$ 12,75	R\$ 446.250,00	R\$ 16,42	R\$ 574.700,00
17.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	30000	R\$ 44,63	R\$ 1.338.900,00	R\$ 57,49	R\$ 1.724.700,00
17.5	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M²	25000	R\$ 23,46	R\$ 586.500,00	R\$ 30,22	R\$ 755.500,00
17.6	Acrilica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	M²	20000	R\$ 40,31	R\$ 806.200,00	R\$ 51,93	R\$ 1.038.600,00
17.7	Emassamento de parede c/ massa acrilica	M²	15000	R\$ 20,81	R\$ 312.150,00	R\$ 26,81	R\$ 402.150,00
17.8	Acrilica para piso	M²	5000	R\$ 19,17	R\$ 95.850,00	R\$ 24,69	R\$ 123.450,00
17.9	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M²	500	R\$ 25,28	R\$ 12.640,00	R\$ 32,57	R\$ 16.285,00
17.10	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	2000	R\$ 37,67	R\$ 75.340,00	R\$ 48,53	R\$ 97.060,00
17.11	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva	M²	500	R\$ 45,08	R\$ 22.540,00	R\$ 58,07	R\$ 29.035,00
17.12	Textura acrilica com fragmento de granitos, marmores ou rochas	M²	500	R\$ 167,40	R\$ 83.700,00	R\$ 215,64	R\$ 107.820,00

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 1.199.087,31
18.1	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UND	25	RS 573,99	RS 14.349,75	RS 739,41	RS 18.485,25
18.2	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UND	10	RS 1.590,56	RS 15.905,60	RS 2.048,96	RS 20.489,60
18.3	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UND	15	RS 34,74	RS 521,10	RS 44,75	RS 671,25
18.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	150	RS 21,16	RS 3.174,00	RS 27,26	RS 4.089,00
18.5	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	150	RS 59,38	RS 8.907,00	RS 76,49	RS 11.473,50
18.6	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	50	RS 297,60	RS 14.880,00	RS 383,37	RS 19.168,50
18.7	Disjuntor 3P - 300A	UND	2	RS 1.494,50	RS 2.989,00	RS 1.925,21	RS 3.850,42
18.8	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UND	3	RS 487,89	RS 1.463,67	RS 628,50	RS 1.885,50
18.9	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UND	150	RS 93,88	RS 14.082,00	RS 120,94	RS 18.141,00
18.10	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	6500	RS 6,00	RS 39.000,00	RS 7,73	RS 50.245,00
18.11	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	6500	RS 7,34	RS 47.710,00	RS 9,46	RS 61.490,00
18.12	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	5500	RS 9,91	RS 54.505,00	RS 12,77	RS 70.235,00
18.13	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	4500	RS 11,90	RS 53.550,00	RS 15,33	RS 68.985,00
18.14	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	3500	RS 15,73	RS 55.055,00	RS 20,26	RS 70.910,00
18.15	Ponto de antena p/ rádio e TV (c/ fio)	PT	75	RS 172,52	RS 12.939,00	RS 222,24	RS 16.668,00
18.16	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UND	1	RS 27.639,55	RS 27.639,55	RS 35.605,27	RS 35.605,27
18.17	Ponto de força (tubul., fio e disjuntor) acima de 200W	PT	250	RS 491,42	RS 122.855,00	RS 633,05	RS 158.262,50
18.18	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fio) ate 200W	PT	1000	RS 237,08	RS 237.080,00	RS 305,41	RS 305.410,00
18.19	Luminária com lâmpada de emergência	UND	100	RS 57,44	RS 5.744,00	RS 73,99	RS 7.399,00
18.20	Luminária de embutir completa com lâmpada fluorescente 2x16w	UND	100	RS 142,04	RS 14.204,00	RS 182,98	RS 18.298,00
18.21	Luminária de embutir completa com lâmpada fluorescente 2x32w	UND	100	RS 197,08	RS 19.708,00	RS 253,88	RS 25.388,00
18.22	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UND	50	RS 237,35	RS 11.867,50	RS 305,75	RS 15.287,50
18.23	Cordão de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	125	RS 62,73	RS 7.841,25	RS 80,81	RS 10.101,25
18.24	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UND	4	RS 26,62	RS 106,48	RS 34,29	RS 137,16
18.25	Reje fotoeletrico	UND	10	RS 101,19	RS 1.011,90	RS 130,35	RS 1.303,50
18.26	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UND	15	RS 327,22	RS 4.908,30	RS 421,52	RS 6.322,80
18.27	Ponto de solda exotérmica	PT	75	RS 40,42	RS 3.031,50	RS 52,07	RS 3.905,25
18.28	Alça preformada de distribuição de aço galvanizado	UND	4	RS 17,47	RS 69,88	RS 22,50	RS 90,00
18.29	laço preformado 7,30 a 8,60 mm, em aço galvanizado	UND	4	RS 6,58	RS 26,32	RS 8,48	RS 33,92
18.30	mão francesa perfilada em aço galvanizado	UND	4	RS 19,91	RS 79,64	RS 25,65	RS 102,60
18.31	lâmpada tubular de led de 10w bivolt	UND	500	RS 17,28	RS 8.640,00	RS 22,26	RS 11.130,00
18.32	lâmpada tubular de led de 18w bivolt	UND	500	RS 21,21	RS 10.605,00	RS 27,32	RS 13.660,00
18.33	lâmpada tubular de led de 25w bivolt	UND	1250	RS 21,90	RS 27.375,00	RS 28,21	RS 35.262,50
18.34	refletores rgb tipo led	UND	12	RS 121,24	RS 1.454,88	RS 156,18	RS 1.874,16
18.35	Pendente em metal e cristal com acabamento cromado ou similar	UND	1	RS 58.426,46	RS 58.426,46	RS 75.264,97	RS 75.264,97
18.36	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo dicroica led	UND	40	RS 36,94	RS 1.477,60	RS 47,59	RS 1.903,60
18.37	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo par 20 led	UND	40	RS 36,94	RS 1.477,60	RS 50,16	RS 2.006,40
18.38	plafon de embutir em alumínio com luminária tipo ar led	UND	35	RS 46,61	RS 1.631,35	RS 54,89	RS 1.921,15
18.39	plafon de embutir retangular com lâmpada tubular tipo led	UND	32	RS 161,33	RS 5.162,56	RS 207,83	RS 6.650,56
18.40	perfil de sobrepor com led integrado em alumínio com acabamen	M	40	RS 325,11	RS 13.004,40	RS 418,81	RS 16.752,40
18.41	perfil de embutir com led integrado em alumínio com acabamento	M	20	RS 319,35	RS 6.387,00	RS 411,39	RS 8.227,80
19	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LOGICA						RS 1.279.255,00
19.1	Ponto de lógica - utp (c/ instalação aparente)	PT	200	RS 491,17	RS 98.234,00	RS 632,73	RS 126.546,00
19.2	Ponto de lógica - utp (incluindo, eletr, cabo e conector)	PT	500	RS 478,02	RS 239.010,00	RS 615,79	RS 307.895,00
19.3	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	220	RS 615,69	RS 135.451,80	RS 793,13	RS 174.488,60
19.4	Ponto elétrico estabilizado (incluindo eletr, cx, fiação e tomada)	PT	700	RS 542,33	RS 379.631,00	RS 698,63	RS 489.041,00
19.5	ponto pra telefone (c/ eletroduto, cx, fiação e tomada)	PT	300	RS 126,71	RS 38.013,00	RS 163,23	RS 48.969,00
19.6	patch panel 24 portas cat 5e	UND	3	RS 562,10	RS 1.686,30	RS 724,10	RS 2.172,30
19.7	patch panel 24 portas cat 6e	UND	12	RS 1.279,40	RS 15.352,80	RS 1.648,12	RS 19.777,44
19.8	rack de 19" 05 u/a	UND	2	RS 594,62	RS 1.189,24	RS 765,99	RS 1.531,98
19.9	rack de 19" 570mm 36u	UND	12	RS 2.685,37	RS 32.224,44	RS 3.459,29	RS 41.511,48
19.10	rack de 24" 05 u/a	UND	9	RS 1.402,14	RS 12.619,26	RS 1.806,24	RS 16.256,16
19.11	switch 24 portas	UND	28	RS 1.110,18	RS 31.085,04	RS 1.430,13	RS 40.043,64
19.12	cabo de fibra óptica	M	200	RS 2,32	RS 464,00	RS 2,99	RS 598,00
19.13	central telefonica 120x120x12	UND	8	RS 1.011,53	RS 8.092,24	RS 1.303,05	RS 10.424,40
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BAIXA E ALTA TENSÃO						RS 201.343,08
20.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BAIXA TENSÃO						RS 71.887,22
20.1.1	Manutenção preventiva e corretiva de baixa tensão, consistindo em limpeza interna e externa dos QGBTs e dispositivos de seccionamento e proteção, pintura de chapas para a retirada de pontos de oxidação, reaperto das conexões entre cabos unipolares de baixa tensão e dispositivos de seccionamento e proteção, reaperto de conexões entre cabos e barramentos de distribuição, reaperto de conexões entre parramentos e os terminais dos disjuntores, bem como entre eles e os cabos dos circuitos alimentadores, manutenção dos acionadores das chaves de baixa tensão, teste de acionamento dos disjuntores de baixa tensão, manutenção do sistema de extinção de incêndio de luminárias e manutenção do sistema de tomadas de uso geral	MÊS	2	RS 13.386,55	RS 26.773,10	RS 17.244,55	RS 34.489,10
20.1.2	Manutenção em ramal de entrada em média tensão e disjuntores constando de troca e verificações de chaves seccionadoras, disjuntores de média, inspeção e reaperto	UND	2	RS 14.515,65	RS 29.031,30	RS 18.699,06	RS 37.398,12
20.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ALTA TENSÃO						RS 109.859,14

CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO

Endereço: Palácio dos Despachos, Av. Dr. Freitas, nº 2531, bairro: Pedreira, Belém-PA, CEP: 66.087-810

email: dac@cmg.pa.gov.br

Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



20.2.1	Manutenção preventiva e correlativa de alta tensão, constando no mltio de limpeza interna e externa dos cubículos de AI e dispositivo de seccionamento e proteção, pintura de chaparia para a retirada de pontos de oxidação, reparo de conexões entre cabos unipolares de AT e dispositivos de seccionamento e proteção, reparo de conexões entre vergalhões e buchas de AI das unidades transformadoras, manutenção dos acionamentos de chaves de AT, testes de acionamento dos disjuntores de AT	MÊS	2	R\$ 42.640,56	R\$ 85.281,12	R\$ 54.929,57	R\$ 109.859,14
20.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPO GERADOR						R\$ 19.596,72
20.3.1	Manutenção preventiva e corretiva do Grupo Gerador, constando no mínimo de MOTOR DIESEL adestecimento de combustível, verificação dos cabeçotes, verificação de válvulas e eixo, verificação na bomba injetora, limpeza no radiador e colocação de aditivos, troca do filtro do óleo lubrificante, troca do filtro de óleo diesel, troca do óleo do cárter, troca do filtro de ar, limpeza do sistema diesel, troca de bateria de 12V, troca das mangueiras do tanque do óleo diesel, drenagem e limpeza do tanque do óleo diesel, reaperto geral do motor, limpeza geral do motor, verificação e limpeza da descarga, funcionamento e teste do Motor Diesel, além de, revisão geral no alternador, com limpeza geral no Gerador, verificação nos rolamentos de esfera, verificação nos Diodos do Gerador, verificação dos acoplamentos e reaperto geral nas conexões dos cabos elétricos do Gerador Negrini de 220/12V	MÊS	2	R\$ 7.606,24	R\$ 15.212,48	R\$ 9.798,36	R\$ 19.596,72
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 313.145,81
21.1	Ponto de água (incluindo, tubos e conexões)	PT	200	R\$ 549,34	R\$ 109.868,00	R\$ 707,66	R\$ 141.532,00
21.2	caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/tipo concreto	UND	20	R\$ 278,93	R\$ 5.578,60	R\$ 359,32	R\$ 7.186,40
21.3	caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/tipo concreto	UND	10	R\$ 309,79	R\$ 3.097,90	R\$ 399,07	R\$ 3.990,70
21.4	ponto de esgoto (incluindo, tubos e conexões, cx e ralos)	PT	200	R\$ 399,18	R\$ 79.836,00	R\$ 514,22	R\$ 102.844,00
21.5	tubo em PVC - 40mm (ls)	M	450	R\$ 16,37	R\$ 7.366,50	R\$ 21,09	R\$ 9.490,50
21.6	tubo em PVC - 50mm (ls)	M	450	R\$ 21,79	R\$ 9.805,50	R\$ 28,07	R\$ 12.631,50
21.7	tubo em PVC - 100mm (ls)	M	300	R\$ 37,39	R\$ 11.217,00	R\$ 48,17	R\$ 14.451,00
21.8	tubo em PVC - 200mm (ls)	M	60	R\$ 142,69	R\$ 8.561,40	R\$ 183,81	R\$ 11.028,60
21.9	bomba centrífuga 2 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 2.974,30	R\$ 2.974,30	R\$ 3.831,49	R\$ 3.831,49
21.10	bomba centrífuga 3/4 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 1.823,22	R\$ 1.823,22	R\$ 2.348,67	R\$ 2.348,67
21.11	bomba centrífuga 3 cv (sem tubulação)	UND	1	R\$ 2.958,35	R\$ 2.958,35	R\$ 3.810,95	R\$ 3.810,95
22	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCENDIO						R\$ 118.999,19
22.1	Extintor de incendio ABC - 6KG	UND	20	R\$ 209,10	R\$ 4.182,00	R\$ 269,36	R\$ 5.387,20
22.2	Placa de sinalização fotoluminescente (sinalizações de proibição, alerta, orientação e salvamento e de equipamento de combate a incendio	UND	200	R\$ 44,48	R\$ 8.896,00	R\$ 57,30	R\$ 11.460,00
22.3	detector de fumaça	UND	75	R\$ 702,89	R\$ 52.716,75	R\$ 905,46	R\$ 67.909,50
22.4	sirene de incendio	UND	10	R\$ 478,35	R\$ 4.783,50	R\$ 616,21	R\$ 6.162,10
22.5	acionador manual do alarme de incendio	UND	24	R\$ 725,76	R\$ 17.418,24	R\$ 934,92	R\$ 22.438,08
22.6	central de alarme de incendio	UND	3	R\$ 1.460,00	R\$ 4.380,00	R\$ 1.880,77	R\$ 5.642,31
23	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						R\$ 73.583,24
23.1	Assento plastico almofadado	UND	50	R\$ 74,84	R\$ 3.742,00	R\$ 96,41	R\$ 4.820,50
23.2	bacia sifonada - PNE	UND	3	R\$ 1.229,57	R\$ 3.688,71	R\$ 1.583,93	R\$ 4.751,79
23.3	bacia sifonada c/ cx descarga acoplada ecologica com assento	UND	15	R\$ 823,32	R\$ 12.349,80	R\$ 1.060,60	R\$ 15.909,00
23.4	bacia sifonada c/ cx descarga acoplada c/ assento	UND	15	R\$ 532,61	R\$ 7.989,15	R\$ 686,11	R\$ 10.291,65
23.5	barra em aço inox - PNE	M	10	R\$ 245,54	R\$ 2.455,40	R\$ 316,30	R\$ 3.163,00
23.6	ducha higienica cromada	UND	50	R\$ 133,79	R\$ 6.689,50	R\$ 172,35	R\$ 8.617,50
23.7	engate plastico	UND	80	R\$ 11,71	R\$ 936,80	R\$ 15,08	R\$ 1.206,40
23.8	mictorio individual em louça c/ acessorios	M	10	R\$ 591,20	R\$ 5.912,00	R\$ 761,58	R\$ 7.615,80
23.9	porta papel higienico - polipropileno	M2	30	R\$ 63,43	R\$ 1.902,90	R\$ 81,71	R\$ 2.451,30
23.10	porta toalha de papel - polipropileno	UND	30	R\$ 82,62	R\$ 2.478,60	R\$ 106,43	R\$ 3.192,90
23.11	sifão plastico flexivel	UND	80	R\$ 18,21	R\$ 1.456,80	R\$ 23,46	R\$ 1.876,80
23.12	torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio	UND	70	R\$ 89,04	R\$ 6.232,80	R\$ 114,70	R\$ 8.029,00
23.13	torneira para lavatorio de mesa com fechamento automatico	UND	5	R\$ 257,35	R\$ 1.286,75	R\$ 331,52	R\$ 1.657,60
24	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 606.195,72
24.1	espelho de cristal (0,40x6,60m) com moldura em aluminio	UND	50	R\$ 172,94	R\$ 8.647,00	R\$ 222,78	R\$ 11.139,00
24.2	exaustor d=40cm	UND	40	R\$ 336,42	R\$ 13.456,80	R\$ 433,38	R\$ 17.335,20
24.3	película g5 - aplicada	M2	200	R\$ 83,74	R\$ 16.748,00	R\$ 107,87	R\$ 21.574,00
24.4	plataforma metalica para aparelho de arcondicionado	M2	20	R\$ 423,48	R\$ 8.469,60	R\$ 545,53	R\$ 10.910,60
24.5	unidade condensadora 18hp	UND	0	R\$ 47.533,82	R\$ 0,00	R\$ 61.233,07	R\$ 0,00
24.6	unidade condensadora 12hp	UND	0	R\$ 43.272,36	R\$ 0,00	R\$ 55.743,45	R\$ 0,00
24.7	unidade condensadora 10hp	UND	0	R\$ 40.952,38	R\$ 0,00	R\$ 52.754,86	R\$ 0,00
24.8	unidade condensadora 5hp	UND	0	R\$ 26.371,57	R\$ 0,00	R\$ 33.971,86	R\$ 0,00
24.9	evaporadora dulo 96.000 btus	UND	0	R\$ 26.099,99	R\$ 0,00	R\$ 33.622,01	R\$ 0,00
24.10	k7 360 48.000 btus	UND	0	R\$ 14.313,79	R\$ 0,00	R\$ 18.439,02	R\$ 0,00
24.11	k7 360 30.000 btus	UND	0	R\$ 13.521,26	R\$ 0,00	R\$ 17.418,09	R\$ 0,00
24.12	k7 1 via 24.000 btus	UND	0	R\$ 9.478,49	R\$ 0,00	R\$ 12.210,19	R\$ 0,00
24.13	k7 4 via 20.000 btus	UND	0	R\$ 9.314,83	R\$ 0,00	R\$ 11.999,36	R\$ 0,00
24.14	k7 1 via 18.000 btus	UND	0	R\$ 8.938,00	R\$ 0,00	R\$ 11.513,93	R\$ 0,00
24.15	k7 4 via 18.000 btus	UND	0	R\$ 8.938,00	R\$ 0,00	R\$ 11.513,93	R\$ 0,00
24.16	k7 1 via 12.000 btus	UND	0	R\$ 8.322,16	R\$ 0,00	R\$ 10.720,61	R\$ 0,00
24.17	k7 4 via 12.000 btus	UND	0	R\$ 8.322,16	R\$ 0,00	R\$ 10.720,61	R\$ 0,00
24.18	k7 1 via 9.000 btus	UND	0	R\$ 7.777,18	R\$ 0,00	R\$ 10.018,56	R\$ 0,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



24.19	k7 4 via 9.000 btus	UND	0	R\$ 7.690,15	R\$ 0,00	R\$ 9.906,45	R\$ 0,00
24.20	k7 1 via 7.000 btus	UND	0	R\$ 7.662,85	R\$ 0,00	R\$ 9.819,76	R\$ 0,00
24.21	painel de led	UND	10	R\$ 4.785,31	R\$ 47.853,10	R\$ 6.164,44	R\$ 61.644,40
24.22	Modelo padrão de cartão de envio para painel LED	UND	1	R\$ 1.059,05	R\$ 1.059,05	R\$ 1.364,27	R\$ 1.364,27
24.23	Processador de vídeo para painel de LED	UND	1	R\$ 1.609,70	R\$ 1.609,70	R\$ 2.073,62	R\$ 2.073,62
24.24	Gancho de alumínio	UND	14	R\$ 14,93	R\$ 209,02	R\$ 19,23	R\$ 269,22
24.25	Cabo paralelo de cobre isol. 750v # 2x2,5mm²(preto/vermelho)	M	100	R\$ 14,09	R\$ 1.409,00	R\$ 18,15	R\$ 1.815,00
24.26	Cabo de microfone balanceado com liga de cobre OF HC (Isento)	M	50	R\$ 9,99	R\$ 499,50	R\$ 12,87	R\$ 643,50
24.27	Arandela Ceiling/InWall 50W mod 6-DR2R com transformador pa	UND	10	R\$ 117,27	R\$ 1.172,70	R\$ 151,07	R\$ 1.510,70
24.28	Amplificador duplo de potência de áudio de 65D+650Wms para li	UND	3	R\$ 4.357,94	R\$ 13.073,82	R\$ 5.613,90	R\$ 16.841,70
24.29	Cabo HDMI 30m	UND	3	R\$ 353,97	R\$ 1.061,91	R\$ 455,98	R\$ 1.367,94
24.30	Cabo HDMI Fibra óptica de 100m	UND	1	R\$ 1.746,91	R\$ 1.746,91	R\$ 2.250,37	R\$ 2.250,37
24.31	Caixa Ativa I1 Model 1s System B2 Bass	UND	1	R\$ 13.300,91	R\$ 13.300,91	R\$ 17.134,23	R\$ 17.134,23
24.32	Conector P10 macho Stereo e contatos niquelados	UND	3	R\$ 140,87	R\$ 422,61	R\$ 181,47	R\$ 544,41
24.33	conector wirecomex speakon 4 polos	UND	2	R\$ 135,21	R\$ 270,42	R\$ 174,18	R\$ 348,36
24.34	conector XLR macho painel com acabamento e contatos niquela	UND	10	R\$ 140,38	R\$ 1.403,80	R\$ 180,84	R\$ 1.808,40
24.35	Mesa de som digital 32 canais 16 auxiliares USB X-32	UND	1	R\$ 19.746,53	R\$ 19.746,53	R\$ 25.437,48	R\$ 25.437,48
24.36	Microfone gooseneck de mesa com fio mod: MX418D/N	UND	3	R\$ 1.094,94	R\$ 3.284,82	R\$ 1.410,50	R\$ 4.231,50
24.37	Suporte para microfone de mesa base de mármore mod PM-2	UND	3	R\$ 146,03	R\$ 438,09	R\$ 186,12	R\$ 558,36
24.38	Potenciômetro 10k de ajuste de volume com porca e arruela	UND	3	R\$ 120,93	R\$ 362,79	R\$ 155,78	R\$ 467,34
24.39	Splitter distribuidor cabo HDMI 1x4 Divisor Full HD 1.4 3d	UND	1	R\$ 354,85	R\$ 354,85	R\$ 457,12	R\$ 457,12
24.40	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	UND	1	R\$ 234,05	R\$ 234,05	R\$ 301,50	R\$ 301,50
24.41	trafo de linha 70V 6704	UND	15	R\$ 123,38	R\$ 1.850,70	R\$ 158,94	R\$ 2.384,10
24.42	Placa de sinalização metálica	UND	50	R\$ 44,05	R\$ 2.202,50	R\$ 56,75	R\$ 2.837,50
24.43	Placa em acrílico com 5mm de espessura	M2	250	R\$ 138,60	R\$ 34.650,00	R\$ 178,54	R\$ 44.635,00
24.44	Placa em acrílico com 10mm de espessura	M2	250	R\$ 225,75	R\$ 56.437,50	R\$ 290,81	R\$ 72.702,50
24.45	Painel em caixa inox	M2	20	R\$ 1.339,48	R\$ 26.789,60	R\$ 1.725,52	R\$ 34.510,40
24.46	Comimão em aço inox 2" com mão francesa 1/2"	M	200	R\$ 959,08	R\$ 191.816,00	R\$ 1.235,49	R\$ 247.098,00
25	PAISAGISMO						R\$ 177.598,09
25.1	Palmeira preservada, 4,00 m, forração com cascas	UND	2	R\$ 8.540,33	R\$ 17.080,66	R\$ 11.001,65	R\$ 22.003,30
25.2	Palmeira preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	4	R\$ 6.274,53	R\$ 25.098,12	R\$ 8.082,85	R\$ 32.331,40
25.3	Palmeira phoenix preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 4.183,02	R\$ 20.915,10	R\$ 5.388,57	R\$ 26.942,85
25.4	Árvore de avenção preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	3	R\$ 4.705,90	R\$ 14.117,70	R\$ 6.062,14	R\$ 18.186,42
25.5	Árvore de avenção preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 3.660,14	R\$ 18.300,70	R\$ 4.714,99	R\$ 23.574,95
25.6	Árvore com flores preservada, 3,00 m, forração com cascas	UND	3	R\$ 4.705,90	R\$ 14.117,70	R\$ 6.062,14	R\$ 18.186,42
25.7	Árvore com flores preservada, 2,50 m, forração com cascas	UND	5	R\$ 3.660,14	R\$ 18.300,70	R\$ 4.714,99	R\$ 23.574,95
25.8	Arranjo de plantas preservadas para vaso com diâmetro de 1,00	UND	5	R\$ 1.307,00	R\$ 6.535,00	R\$ 1.683,92	R\$ 8.419,60
25.9	Arranjo de plantas preservadas para vaso com diâmetro de 0,50	UND	5	R\$ 679,74	R\$ 3.398,70	R\$ 875,64	R\$ 4.378,20
26	LIMPEZA FINAL						R\$ 140.190,00
26.1	Calafetação de vidros	M²	2000	R\$ 15,63	R\$ 31.260,00	R\$ 20,13	R\$ 40.260,00
26.2	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	2000	R\$ 10,38	R\$ 20.760,00	R\$ 13,37	R\$ 26.740,00
26.3	Limpeza de canaletas (0,30x0,30m)	M	1500	R\$ 8,96	R\$ 13.440,00	R\$ 11,54	R\$ 17.310,00
26.4	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M²	2000	R\$ 11,28	R\$ 22.560,00	R\$ 14,53	R\$ 29.060,00
26.5	Limpeza geral e entrega da obra	M²	3000	R\$ 6,94	R\$ 20.820,00	R\$ 8,94	R\$ 26.820,00
TOTAL GERAL							R\$ 20.059.530,66

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR GLOBAL

3.1 O valor do presente Termo Aditivo é de **R\$20.059.530,66** (Vinte milhões, cinquenta e nove mil, quinhentos e trinta reais e sessenta e seis centavos).

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 As despesas decorrentes desta contratação deste Termo Aditivo ocorrerão por conta dos recursos consignados conforme abaixo:

Atividade	8315 . Apoio Logístico para Atuação Governamental 8407 . Operacionalização das Ações Administrativas
Natureza da Despesa	3.3.90.39.16 . Outros Serviços de Terceiros . Pessoa Jurídica / Manutenção e Conserv. de Bens Imóveis



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



Função	04.122.1297.8315 / 04.122.1297.8407
Programática	
Fonte de Recurso	015000000001 e/ou 025000000001 - 000000

CLÁUSULA QUINTA – VIGÊNCIA

5.1 O prazo de vigência deste Contrato é de **10/07/2025 à 09/07/2026**, prorrogável na forma do art. 57 e demais dispositivos aplicáveis da Lei nº 8666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA

6.1 De acordo com a Lei Estadual nº 9661, de 1º de julho de 2022, inciso XXVIII do art. 5º da referida Lei c/c portaria nº 520/2019/CMG o Subchefe e o Chefe de Departamento de maior grau hierárquico ou mais antigo, na ausência do titular, têm competência, na respectiva ordem, para assinar este Contrato e seus documentos decorrentes em nome desta Casa Militar, como Ordenador de Despesas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ASSINATURA ELETRÔNICA

7.1 O presente instrumento será firmado através de assinatura eletrônica avançada e/ou qualificada, certificada pelo Sistema Eletrônico, Token e PAE, nos termos dos incisos II e/ou III do art. 4º da Lei Federal nº 14.063 de 23 de setembro de 2020, garantindo, assim, a eficácia de todas as suas cláusulas.

7.2 No caso de opção pela assinatura eletrônica avançada de que trata o inciso II do art. 4º da Lei Federal nº 14.063/2020 c/c § 2º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200- 2/2001, as partes expressamente concordam em utilizar e reconhecem como válida, qualquer forma de comprovação de anuência aos termos ora acordados em formato eletrônico, ainda que não utilizarem de certificado digital emitido no padrão ICP-Brasil, incluindo, em especial, como válidas, as assinaturas eletrônicas realizadas na plataforma PAE.

7.3 Em conformidade com o inciso II do art. 4º da Lei Federal nº 14.063/2020 c/c § 2º do art. 10 da Medida Provisória nº 2.200-2/2001, a assinatura deste termo pelo representante legal da **CONTRATADA**, pressupõe declarada, de forma inequívoca, a sua concordância, bem como o reconhecimento da validade e do aceite ao presente documento podendo ser atestada a sua autenticidade a qualquer tempo.

CLÁUSULA OITAVA - DA RATIFICAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



8.1 Ficam mantidas e ratificadas, em seu inteiro teor, todas as demais cláusulas e condições do Contrato Administrativo nº 012/2023 - CMG, bem como nos demais instrumentos, não modificados neste Termo Aditivo.

CLÁUSULA NONA – DA ANTICORRUPÇÃO

9.1 Na execução do presente contrato é vedado a Casa Militar da Governadoria e a contratada e/ou a empregado seu, e/ou preposto seu, e/ou a gestor se:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público ou a quem que seja, a terceira pessoa à ele relacionada;
- b) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente contrato;
- c) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente contrato, sem autorização em Lei, no ato convocatório da Licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- d) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente contrato; ou
- e) De qualquer maneira fraudar o presente contrato, assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013 (conforme alterada), do Decreto nº 8.420/2015 (conforme alterado), do Decreto Estadual nº 2.289/2018 (conforme alterado), Instrução Normativa nº 02, de 26 MAR 19 ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis (“Leis Anticorrupção”) ainda que não relacionadas com o presente contrato, observados o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA CONFIDENCIALIDADE

10.1 A contratada se obriga a manter absoluto sigilo quanto às informações pertinentes aos serviços que deverão ser executados, vedada a sua divulgação, sem permissão da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO E PUBLICAÇÃO:

11.1 É competente o Foro da Justiça Estadual, Estado do Pará, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja para dirimir todas as questões relativas ou resultantes do presente contrato.

11.2 A Casa Militar da Governadoria do Estado do Pará providenciará a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo previsto no § 5º do art. 28 da Constituição do Estado do Pará, que é condição indispensável para sua eficácia.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
CASA MILITAR DA GOVERNADORIA



E por se acharem justas e acordadas, as partes firmam o presente **Termo Aditivo**, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produza seus efeitos legais.

Belém/PA, 03 de julho de 2025.

OSMAR VIEIRA DA COSTA JÚNIOR - CEL QOPM
CHEFE DA CASA MILITAR DA GOVERNADORIA DO ESTADO/PA
CONTRATANTE

JACELIO FARIA DA IGREJA:18931790287
Assinado de forma digital por JACELIO FARIA DA IGREJA:18931790287
JACÉLIO FARIA DA IGREJA
LÍDER ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA

DIEGO DE JESUS LIMA BORGES
CPF Nº 007.492.892-95
Testemunha 01

MARIA SORAIA OLIVEIRA FRANCO
CPF Nº 167.227.282-34
Testemunha 02



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2238121

Anexo/Sequencial: 35

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Diego de Jesus Lima Borges, **CPF:** ***.492.892-**

Em: 03/07/2025 11:41:50

Aut. Assinatura: a1e69194bcf1e1997bcf3534026120e6f7b2a40d1fabfc91e41df5ad68f6cd6f

Assinado eletronicamente por: MARIA SORAIA OLIVEIRA FRANCO, **CPF:** ***.227.282-**

Em: 03/07/2025 13:26:39

Aut. Assinatura: dfb7a951f7f4094808c029fc921eef5381fb60a819074b3034c7c41089a05b4a

Assinado eletronicamente por: OSMAR VIEIRA DA COSTA JÚNIOR, **CPF:** ***.691.858-**

Em: 03/07/2025 12:01:09

Aut. Assinatura: 3f90894c0061d117addebdbde3c28fead633efe71f9be8ce2a972321dbd2dfcd



Identificador de autenticação: 3c9ad6b4-6f61-4a09-b122-da86b659e12a

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>