

Obra
Restauração dos brises do Palácio Gustavo Capanema - Rio de Janeiro/RJ_rev3 (orçamento estimativo sintético com base em anteprojeto para estimar o valor de referência para a contratação e para compor material técnico a ser utilizado em contratação integrada pela Superintendência do IPHAN/RJ, NÃO DEVENDO ser utilizado como planilha para os licitantes nem como planilha de medição do futuro contrato)

Bancos
 SINAPI - 01/2026 - Rio de Janeiro
 SBC - 02/2026 - Rio de Janeiro
 SICRO3 - 10/2025 - Rio de Janeiro
 SEDOP - 10/2025 - Pará
 SETOP - 10/2025 - Minas Gerais
 SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
 SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais
 CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás
 EMBASA - 06/2025
 EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro
 SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,58% e 16,80%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,49%
Mensalista: 69,66%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Brise Capanema 59.06.68	Próprio	Restauração de brises do Capanema	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	1.400,0	1.492,84	2.089.976,00	36,01	36,01
	EMBASA	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41M, INCLUINDO OPERADOR ECOMBUSTIVEL	59	MES	30,0	29.900,31	897.009,30	15,46	51,47
PROJETO 001	Próprio	Conjunto de ensaios de brises metálicos - ensaio carga de vento, passividade contra incêndio, durabilidade contra intempéries, espessura e aderência de pintura e de galvanização	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	2,0	257.175,00	514.350,00	8,86	60,33
93571	SINAPI	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	15,0	25.940,91	389.113,65	6,70	67,04
Brise Capanema 05	Próprio	Serviços complementares aos brises (novos e existentes) do Capanema (tratamento do braço de acionamento, lubrificação do sistema, tratamento de pivôs)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	1.462,0	260,80	381.289,60	6,57	73,61
TRABALHO ALTURA 001	Próprio	Locação de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos, incluída a manutenção preventiva mensal	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	mês	10,0	18.340,00	183.400,00	3,16	76,77
Brise Capanema 94295	Próprio	Instalação de brises do Capanema	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	1.462,0	105,89	154.811,18	2,67	79,43
	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	10,0	13.368,87	133.688,70	2,30	81,74
Brise Capanema 100321	Próprio	Retirada dos requadros dos brises existentes do Capanema	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	1.462,0	70,59	103.202,58	1,78	83,51
	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	10,0	9.700,10	97.001,00	1,67	85,19
02.05.195	CPOS/CDHU	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M	2,05	UNMES	40,0	2.219,32	88.772,80	1,53	86,72
Brise Capanema 101460	Próprio	Execução de brises do Capanema (novos)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	62,0	1.313,19	81.417,78	1,40	88,12
	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	10,0	5.941,25	59.412,50	1,02	89,14
ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	10,0	5.720,00	57.200,00	0,99	90,13

03.95.12	EMBASA	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	3	M	5.040,0	10,17	51.256,80	0,88	91,01
TRABALHO ALTURA 006	Próprio	Serviço de montagem de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	3,0	15.125,00	45.375,00	0,78	91,79
TRABALHO ALTURA 007	Próprio	Serviço de desmontagem de plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	3,0	14.800,00	44.400,00	0,77	92,56
CI 10.05.0300	SCO	Tela Sombrit ou similar, com 80% de protecao. Fornecimento e instalacao.	CI	m²	1.080,0	37,53	40.532,40	0,70	93,26
59.07.10	EMBASA	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	59	H	1.760,0	22,24	39.142,40	0,67	93,93
01.09.21	SUDECAP	CONTAINER SIMPLES	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	30,0	1.200,00	36.000,00	0,62	94,55
PROJETO 002	Próprio	Elaboração de projeto de requalificação de brises - projeto básico	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	32.842,48	32.842,48	0,57	95,12
PROJETO 003	Próprio	Elaboração de projeto de requalificação de brises - projeto executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	32.842,48	32.842,48	0,57	95,68
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	329,42	98,87	32.569,75	0,56	96,24
Brise Capanema	Próprio	Execução de brises do Capanema (protótipo em ACM)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	14,0	2.070,53	28.987,42	0,50	96,74
Brise Capanema	Próprio	Execução de brises do Capanema (protótipo em chapa galvanizada)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un.	14,0	2.020,13	28.281,82	0,49	97,23
01.04.05	SUDECAP	INFORME PUBLIC.LONA IMP.DIGITAL APLICADO EM TAPUME (padrão IPHAN - Manual de aplicação de painéis em tapume)	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	m²	329,42	82,90	27.308,91	0,47	97,70
24.40.02	EMBASA	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE DE GERADOR, MOTOR E OUTROS EQUIPAMENTOS	24	UN	1,0	18.764,00	18.764,00	0,32	98,02
02.006.0035-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO CO MPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACES SORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVE IROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	2	UNXMES	10,0	1.837,00	18.370,00	0,32	98,34
16001104	SIURB INFRA	PLANO DE TRABALHO (plano de ação de emergência)	Infraestrutura	UN	1,0	16.697,54	16.697,54	0,29	98,63
TRABALHO ALTURA 002	Próprio	Mobilização de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0	14.600,00	14.600,00	0,25	98,88
TRABALHO ALTURA 003	Próprio	Desmobilização de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0	14.600,00	14.600,00	0,25	99,13
030110	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO) (mobilização/desmobilização do balancim, transporte de brises para restauração fora do local da obra))	301	tkm	16.800,0	0,72	12.096,00	0,21	99,34

TRABALHO ALTURA 004	Próprio	Serviço de ancoragem de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	3,0	1.700,00	5.100,00	0,09	99,43
05.039.0005-0	EMOP	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO SIMPLES, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAIS, FIO 3MM EM ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	M	94,12	46,38	4.365,28	0,08	99,50
TAXALIC00	Próprio	Taxa de licenciamento na Prefeitura (licença de instalação)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	3.949,05	3.949,05	0,07	99,57
210089	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE TELA DE PROTECAO EXTERNA NYLON	LIMPEZA	m²	1.080,0	3,62	3.909,60	0,07	99,64
01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	4,0	900,00	3.600,00	0,06	99,70
01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	4,0	900,00	3.600,00	0,06	99,76
05.008.0004-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM). CUSTO POR BALANCIM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	24,0	125,27	3.006,48	0,05	99,81
02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	1,0	2.692,16	2.692,16	0,05	99,86
TRABALHO ALTURA 005	Próprio	Elaboração de projeto de montagem de Plataforma por cremalheira BICOLUNA P25/EP3125 – até 24m x até 70m de altura • Incluso sistema de Extensão de Pisos, incluída a ART	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0	1.650,00	1.650,00	0,03	99,89
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	329,42	4,53	1.492,27	0,03	99,92
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (padrão governo federal)	Sinalização Vertical Viária	m²	2,88	481,24	1.385,97	0,02	99,94
016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	1.200,00	1.200,00	0,02	99,96
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	900,00	900,00	0,02	99,98
016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (padrão CAU/CREA)	DESPESAS LEGAIS	m²	1,44	442,02	636,50	0,01	99,99
ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	ED-	un	1,0	396,05	396,05	0,01	99,99
CO-33205	SETOP	EMISSION DE ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA (para Obra, PCMAT e PAE)	CO-	un	1,0	262,55	262,55	0,00	100,00
016511	SBC	R R T TABELA DO CAU (para RT do projeto)	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0	125,40	125,40	0,00	100,00

Tipo de Licitação	Contratação Integrada	Total sem BDI	5.803.583,40
Abertura da Licitação		Total do BDI	1.157.526,83
Número do Processo Licitatório		Total Geral	6.961.110,23

Eng. Civil Marco Aurélio da Silva Máximo - 8948/D - CREA/DF
Arquiteto e Urbanista Sylvio Carneiro de Farias - CAU 131714-8
Arquiteta e Urbanista Juliana Maciel - CAU A113003-0