MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS - DIVISÃO DE ORÇAMENTAÇÃO

Apêndice IV ao Anexo III do PB nº PE.7.11000.003.22 - Curva ABC de Insumos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PART. (%)	PART. ACUM. (%)	FAIXA
MERC-ARQ-001	Levantamento tridimensional com utilização de escaneamento a laser para geração de nuvem de pontos e posterior modelagem das edificações, utilizando a metodologia BIM	UN	1,00	681.951,00	**681.951,00**	80,19	80,19	**A**
MOI001650/SCO	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Senior	H	255,23	251,22	**64.118,88**	7,54	87,73	**B**
EVE000150-234/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	170,54	93,69	**15.977,89**	1,88	89,61	**B**
11501/ORSE-SET	Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), acima de 750 m². Observação: Arovado pelo Corpo de Bombeiros.	M2	5.692,88	1,27	**7.229,96**	0,85	90,46	**B**
MERC-ELT-002	Ensaio de Resistência de isolamento da instalação elétrica	UN	4,00	1.788,07	**7.152,28**	0,84	91,30	**B**
MERC-ELT-003	Ensaio de Resistência de isolamento aplicável a SELV, PELV e separação elétrica	UN	4,00	1.788,07	**7.152,28**	0,84	92,14	**B**
MERC-ELT-004	Verificação das condições de proteção por equipotencialização e seccionamento automático da alimentação	UN	4,00	1.788,07	**7.152,28**	0,84	92,98	**B**
MERC-ELT-001	Ensaio de Continuidade dos condutores de proteção e das equipotencializações e suplementares	UN	4,00	1.659,57	**6.638,28**	0,78	93,76	**B**
MERC-ELT-005	Ensaio de tensão aplicada	UN	4,00	1.593,28	**6.373,12**	0,75	94,51	**B**
MERC-ELT-006	Ensaios de funcionamento	UN	4,00	1.593,28	**6.373,12**	0,75	95,26	**B**
MERC-ELT-010	Ensaio de resistividade do solo e estratificação em camadas	UN	4,00	1.382,98	**5.531,92**	0,65	95,91	**C**

Apêndice IV ao Anexo III do PB nº PE.7.11000.003.22 - Curva ABC de Insumos								
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**	**PART. (%)**	**PART. ACUM. (%)**	**FAIXA**
EVE000150-269/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	56,91	93,69	**5.331,90**	0,63	96,54	**C**
MOI000850/SCO	Cadista	H	202,87	25,21	**5.114,35**	0,60	97,14	**C**
MERC-ELT-007	Medição da resistência de aterramento das edificações, conforme norma ABNT NBR 15749:2009	UN	4,00	1.106,38	**4.425,52**	0,52	97,66	**C**
MERC-ELT-008	Ensaio de continuidade e resistividade do aterramento	UN	4,00	1.106,38	**4.425,52**	0,52	98,18	**C**
MERC-ELT-009	Ensaio de continuidade elétrica das armaduras para o SPDA natural das edificações, conforme Anexo “F” da norma ABNT NBR-5419-3:2015	UN	4,00	1.106,38	**4.425,52**	0,52	98,70	**C**
EVE000150-235/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	27,87	93,69	**2.611,14**	0,31	99,01	**C**
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	60,40	39,29	**2.373,12**	0,28	99,29	**C**
34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	12,11	156,84	**1.899,33**	0,22	99,51	**C**
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,22	117,33	**964,45**	0,11	99,63	**C**
EVE000150-236/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	6,57	93,69	**615,54**	0,07	99,70	**C**
MOI002850/SCO	Projetista de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Pleno	H	12,00	36,75	**441,00**	0,05	99,75	**C**

Apêndice IV ao Anexo III do PB nº PE.7.11000.003.22 - Curva ABC de Insumos								
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**	**PART. (%)**	**PART. ACUM. (%)**	**FAIXA**
EVE000150-222/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	4,20	93,69	**393,50**	0,05	99,80	**C**
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	16,07	23,15	**372,02**	0,04	99,84	**C**
MOI001600/SCO	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Junior - com funcao de fiscalizacao e direcao de canteiro de obras	H	3,00	113,05	**339,15**	0,04	99,88	**C**
MOI001200/SCO	Desenhista de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura, sendo: Senior	H	6,00	42,68	**256,08**	0,03	99,91	**C**
EVE000150-7380/SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550	H	2,32	93,69	**217,36**	0,03	99,94	**C**
MOI000700/SCO	Tecnico de nivel medio	H	6,00	20,18	**121,08**	0,01	99,95	**C**
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,00	1,14	**109,44**	0,01	99,96	**C**
MOI001250/SCO	Digitador pleno	H	6,00	16,93	**101,58**	0,01	99,97	**C**
MOI002700/SCO	Operador de computador/Tecnico de Informatica	H	6,00	16,66	**99,96**	0,01	99,99	**C**
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	0,71	**56,80**	0,01	99,99	**C**
MAT041550/SCO	Copia de Plotter, papel A-1, colorida	UN	1,20	22,50	**27,00**	0,00	100,00	**C**
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	0,75	**12,00**	0,00	100,00	**C**
MAT052800/SCO	Encadernacao ate 100 folhas	UN	1,20	5,00	**6,00**	0,00	100,00	**C**
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	96,00	0,06	**5,76**	0,00	100,00	**C**

Apêndice IV ao Anexo III do PB nº PE.7.11000.003.22 - Curva ABC de Insumos								
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**	**PART. (%)**	**PART. ACUM. (%)**	**FAIXA**
MAT090400/SCO	Midia DVD-R	UN	4,20	1,16	**4,87**	0,00	100,00	**C**
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	0,06	**0,96**	0,00	100,00	**C**
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	0,01	**0,80**	0,00	100,00	**C**

VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM:07847604620

Assinado de forma digital por VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM:07847604620
Dados: 2023.06.21 15:26:48 -03'00'

VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM
Primeiro-Tenente (EN)
Ajudante da Divisão de Orçamentação
Arquiteta e Urbanista - CAU-MG: A120512-9