



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON
TABELA REFERENCIAL DE HONORÁRIOS MÍNIMOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS 2025

	RESIDENCIAL	
	R\$	% CUB - Dez 2024.
ARQUITETÔNICO*	R\$ 53,57	2,20%
ESTRUTURAL*	R\$ 18,26	0,75%
HIDRÁULICO*	R\$ 9,74	0,40%
ELÉTRICO*	R\$ 10,95	0,45%
TUB. TELEFÔNICA*	R\$ 4,87	0,20%
TOTAL	R\$ 97,40	4,00%

EXECUÇÃO/MÊS	R\$ 759,00	1/2 SALÁRIO MINIMO	R\$ 1.518,00	1 SALÁRIO MINIMO
REGULARIZAÇÃO DE OBRA	APLICAR COEFICIENTE 1,5 PARA CADA ÁREA			

	COMERCIAL	
	R\$	% CUB
ARQUITETÔNICO*	R\$ 43,83	1,80%
ESTRUTURAL*	R\$ 14,61	0,60%
HIDRÁULICO*	R\$ 7,54	0,31%
ELÉTRICO*	R\$ 9,74	0,40%
TUB. TELEFÔNICA*	R\$ 3,40	0,14%
PREV. INCÊNDIO*	R\$ 7,30	0,30%
TOTAL	R\$ 86,42	3,55%

EXECUÇÃO/MÊS	R\$ 759,00	1/2 SALÁRIO MINIMO	R\$ 1.518,00	1 SALÁRIO MINIMO
REGULARIZAÇÃO DE OBRA	APLICAR COEFICIENTE 1,5 PARA CADA ÁREA			

	INDUSTRIAL	
	R\$	% CUB
ARQUITETÔNICO	R\$ 45,29	1,860%
ESTRUTURAL	R\$ 17,16	0,705%
HIDRÁULICO	R\$ 9,13	0,375%
ELÉTRICO	R\$ 11,32	0,465%
TUB. TELEFÔNICA	R\$ 4,38	0,180%
PREV. INCÊNDIO	R\$ 4,62	0,190%
TOTAL	R\$ 91,90	3,775%

EXECUÇÃO/MÊS	R\$ 759,00	1/2 SALÁRIO MINIMO	R\$ 1.518,00	1 SALÁRIO MINIMO
--------------	------------	--------------------	--------------	------------------



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON
TABELA REFERENCIAL DE HONORÁRIOS MÍNIMOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS 2025

REGULARIZAÇÃO DE OBRA

APLICAR COEFICIENTE **1,5** PARA CADA ÁREA

OUTROS SERVIÇOS - INDEPENDENTE DA ÁREA E TIPO DE CONSTRUÇÃO

HORA TÉCNICA	R\$ 728,64	8% DO SALÁRIO MÍNIMO DE 6 HORAS
ORÇAMENTO	R\$ 1.518,00	1 SALÁRIO MÍNIMO
CRONOGRAMA	R\$ 506,00	1/3 DO SALÁRIO MÍNIMO
ANTEPROJETO	50% DO VALOR DO PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONSULTA TÉCNICA	R\$ 151,80	10% DO SALÁRIO MÍNIMO
OBS1: TODAS AS TAXAS E IMPOSTOS INCIDENTES NA CONSTRUÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO DE CÓPIAS DOS PROJETOS NÃO ESTÃO INCLuíDOS NOS VALORES ACIMA		
OBS2: PARA O VALOR DO RESIDENCIAL O CUB UTILIZADO FOI A MÉDIA ANUAL DE 2024 DE TODOS OS CUB'S DESONERADOS PARA CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS (R-1B;PP-4B;R-8B;PISB;R-1N;PP-4N;R-8N;R-16N;R-1A;R-8A;R-16A;RP1Q)		
OBS3: PARA O VALOR DO COMERCIAL O CUB UTILIZADO FOI A MÉDIA ANUAL DE 2024 DE TODOS OS CUB'S DESONERADOS PARA CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIAS (R-1B;PP-4B;R-8B;PISB;R-1N;PP-4N;R-8N;R-16N;R-1A;R-8A;R-16A;RP1Q)		
OBS4: PARA O VALOR DO INDUSTRIAL O CUB UTILIZADO FOI A MÉDIA ANUAL DE 2024 DO CUB DE PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI)		

ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGURANÇA DO TRABALHO

Base de cálculo - Todos os valores das Planilhas estão em CUB - Custo Unitário Básico MÉDIA GERAL 2024 - R\$ 2.435,03

1 - Elaboração do PGR (ANTIGO PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais)

Número de funcionários	Grau de Risco 1 e 2	Grau de Risco 3 e 4
Entre 01 e 10	0,4 CUB	0,6 CUB
Entre 11 e 15	0,6 CUB	0,8 CUB
Entre 16 e 20	0,8 CUB	1,0 CUB
Entre 21 e 50	1,0 CUB	1,5 CUB
Entre 51 e 100	1,5 CUB	2,0 CUB
Entre 101 e 250	2,0 CUB	2,5 CUB
Entre 251 e 500	3,0 CUB	4,0 CUB

2 - Elaboração LTCAT - Laudo Técnico de Condições Ambientais

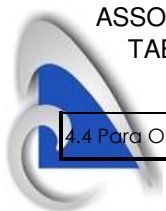
Se a elaboração do LTCAT for contratada individualmente, deverão ser cobrados os mesmos valores constantes na Planilha 1

3 - Elaboração de PCICP - Prevenção Contra Incêndio e Controle de Pânico

- 3.1 Para áreas com até 500 metros quadrados - 0,8 CUB
- 3.2 Para áreas entre 501 e 750 metros quadrados - 1,0 CUB
- 3.3 Para áreas acima de 750 metros quadrados - 1,2 CUB.

4 - Elaboração de PGR (ANTIGO PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Construção.)

- 4.1 Para edifícios com até sete pavimentos - 1,4 CUB
- 4.2 Para edifícios entre oito e onze pavimentos - 1,6 CUB
- 4.3 Para Pavilhões industriais - 1,5 CUB



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON
TABELA REFERENCIAL DE HONORÁRIOS MÍNIMOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS 2025

4.4 Para Obras de arte - 1,8 CUB.

5 - Serviços de Consultoria em Engenharia de Segurança do Trabalho
5.1 Valor de 0,20 CUB por hora
6 - Hora Técnica
6.1 Valor de 0,10 CUB por hora
7 - Elaboração de Laudos - Perícia Judicial, Dosimetria de Ruídos, Medições de Temperatura, Agentes Químicos, Poeiras, Trepidações, etc.
7.1 Valor de 1,0 CUB a hora. Acompanhamento como assistente técnico valor de 0,7 CUB a hora.

ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGURANÇA DO TRABALHO	
ATIVIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS	Simplificado: R\$ 900,00 - Completo: R\$ 1.500,00
Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS	Simplificado: R\$ 900,00 - Completo: R\$ 1.500,00
Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC	Simplificado: R\$ 900,00 - Completo: R\$ 1.500,00
Relatório de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - RGRCC	R\$ 1.500,00
Elaboração de Plano de Controle Ambiental - PCA	PP/BI: R\$ 3.200,00
Realização de Cadastro Técnico Federal junto ao IBAMA	PP (Até 10 tipos de resíduos): R\$ 1.000,00 MP (10 a 20 tipos de resíduos): R\$ 1.600,00 GP (Acima de 20 tipos de resíduos): R\$ 2.500,00
Realização de Declaração de Carga Poluidora junto ao IAP	PP: R\$ 1.000,00
Realização de Inventário de Resíduos Industriais junto ao IAP	PP (Até 10 tipos de resíduos): R\$ 900,00 MP (10 a 20 tipos de resíduos): R\$ 1.500,00 GP (Acima de 20 tipos de resíduos): R\$ 2.000,00
Elaboração de Programa de Monitoramento de Emissões Atmosféricas	R\$ 1.500,00
Elaboração de Relatórios de Monitoramento de Emissões Atmosféricas	R\$ 1.700,00
Teste e Laudo de Percolação	R\$ 350,00
Dispensa de Licença Ambiental / Autorização Ambiental de funcionamento	R\$ 1.000,00
Cadastro e Consulta de Tipologia de Licença Ambiental no SGA	R\$ 400,00
Laudo Ruído Ambiental	PP: R\$ 1.800,00
Coordenação e/ou participação em Estudos de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA	Considerar valor da hora técnica.
Coordenação e/ou participação em Estudos Prévios de Impacto Ambiental - EPIA	Considerar valor da hora técnica.
Elaborção de Relatório Ambiental Preliminar - RAP	Considerar valor da hora técnica.
Avaliação e Perícia Ambiental	Considerar valor da hora técnica.
Auditoria Ambiental Interna para Implantação e Avaliação de Sistemas de Gestão Ambiental	Considerar valor da hora técnica.



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON
TABELA REFERENCIAL DE HONORÁRIOS MÍNIMOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS 2025

Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV	Considerar valor da hora técnica.
---------------------------------------	-----------------------------------

ENGENHARIA MECANICA	
ATIVIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA
TUBULAÇÃO PARA GLP	
- Básico - de 0 a 25 metros lineares	2 horas técnicas mais 10% da hora técnica por metro linear de tubulação.
- Avançado - 25 ao infinito	4 horas técnicas mais 10% da hora técnica por metro linear de tubulação.
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	
Ar-condicionado	20% do salário mínimo por tonelada de refrigeração (1 tonelada equivalente 12.000 BTU).
Tratamento de ar em estabelecimentos assistenciais de saúde - EAS	R\$ 15,00 por metro cubico de ar renovado
CALDEIRAS	
Classe B	4 horas técnicas, mais 50% horas técnicas por tonelada vapor.
Classe A	6 horas técnicas, mais 50% horas técnicas por tonelada vapor.
Prontuario de Caldeira	6 horas técnicas, mais os custos das análises.
INSPEÇÃO DE MAQUINAS	
Inspeçãoa Visual Simples	Hora tecnica
Inspeção de Máquina com Içamento de Pessoas	Hora tecnica - minimo de 3 horas tecnicas
OBS5: PARA DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS, DEVERÁ SER COBRADO O VALOR DA HORA TECNICA, PARA CADA HORA QUE O PROFISSIONAL ESTIVER A SERVIÇO	