



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra			Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais		
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma do arquivo inativo para uso da SULIC na Companhia de Águas e Esgotos de Roraima – CAER, no município de Boa Vista-RR.			SINAPI – 02/2025 - Roraima	28,5%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00				
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	55,30				
2.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,25				
2.3	CAER SULIC C001	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	m²	83,74				
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	55,30				
2.5	CAER SULIC C002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	m³	0,28				
3		PAREDES E PAINÉIS						
3.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2,80				
3.2	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m²	130,40				
3.3	CAER SULIC C007	BANCADAS COM DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX, 35 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,30				
4		REVESTIMENTO DE PAREDES						
4.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	5,60				
4.2	87529	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	5,60				
5		FORRO						
5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	55,30				
6		REVESTIMENTO DE PISO						
6.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	55,30				
6.2	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	73,00				
7		SOLEIRAS E PEITORIS						
7.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,05				
7.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	1,55				
8		ESQUÁDRIAS						
8.1	90851	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
8.2	CAER SULIC C003	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	20,16				
8.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,65				
9		PINTURA						
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	266,40				
9.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	266,40				
9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	266,40				
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
10.1	CAER SULIC C009	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM	un	13,00				
10.2	CAER SULIC C010	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA PERFILADO	un	6,00				
10.3	CAER SULIC C011	TERMINAL 38 X 38 MM PARA PERFILADO	un	1,00				
10.4	CAER SULIC C012	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4"	CJ	4,00				
10.5	CAER SULIC C013	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/2"	CJ	4,00				
10.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00				
10.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00				
10.8	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00				
10.9	91882	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
10.10	93013	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
10.11	CAER SULIC C014	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	21,00				



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma do arquivo inativo para uso da SULIC na Companhia de Águas e Esgotos de Roraima – CAER, no município de Boa Vista-RR.	SINAPI – 02/2025 - Roraima	28,5%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.12	CAER SULIC C015	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	un	37,00				
10.13	CAER SULIC C016	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	13,00				
10.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290,00				
10.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,00				
10.16	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00				
10.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
10.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
10.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00				
10.20	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
10.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				
10.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				
10.23	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00				
10.24	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
10.25	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
10.26	CAER SULIC C017	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V	un	4,00				
10.27	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00				
10.28	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00				
10.29	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00				
10.30	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00				
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00				
10.32	CAER SULIC C019	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	21,00				
10.33	CAER SULIC C020	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 19 X 38MM	m	15,00				
10.34	CAER SULIC C021	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	m	3,00				
10.35	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
11		CABEAMENTO ESTRUTURADO						
11.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00				
11.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				
11.3	CAER SULIC C022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	un	1,00				
11.4	CAER SULIC C009	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM	un	7,00				
11.5	CAER SULIC C010	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA PERFILADO	un	6,00				
11.6	CAER SULIC C011	TERMINAL 38 X 38 MM PARA PERFILADO	un	1,00				
11.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00				
11.8	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00				
11.9	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	570,00				
11.10	CAER SULIC C023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	un	3,00				
11.11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00				
11.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00				
11.13	CAER SULIC C020	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 19 X 38MM	m	9,00				
11.14	CAER SULIC C021	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	m	6,00				
11.15	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
12		DIVERSOS						



Fábio Henrique Dias Santos
Engenheiro Civil - CREA 090669555-4