



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 001C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ½							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
TUBO DE COBRE DE ½	M	1,0000	49,000	49,000			
TOTAL PARCIAL =				49,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				49,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	49,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	49,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 002C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ¼							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
TUBO DE COBRE DE ¼	M	1,0000	22,000	22,000			
TOTAL PARCIAL =				22,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				22,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	22,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	22,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 003C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ¾							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
TUBO DE COBRE DE ¾	M	1,0000	65,000	65,000			
TOTAL PARCIAL =				65,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				65,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	65,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	65,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 004C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE 3/8							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
TUBO DE COBRE DE 3/8	M	1,0000	36,000	36,000			
TOTAL PARCIAL =				36,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				36,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	36,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	36,00	



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 005C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE 5/8							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
TUBO DE COBRE DE 5/8	M	1,0000	59,000	59,000			
TOTAL PARCIAL =			59,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			59,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	59,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	59,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 006C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO PP 3X1,00MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
CABO PP 3X1,00MM	M	1,0000	12,000	12,000			
TOTAL PARCIAL =			12,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			12,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	12,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	12,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 007C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO PP 4X2,50MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
CABO PP 4X2,5MM	M	1,0000	22,000	22,000			
TOTAL PARCIAL =			22,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			22,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	22,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	22,00	



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 008C
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO PP 3X4,00MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
CABO PP 3X4,00MM	M	1,0000	28,000	28,000			
TOTAL PARCIAL =				28,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				28,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	28,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	28,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 009C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 10X10MM-2M-3/8							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 10X10MM-2M-3/8	UND	1,0000	7,500	7,500			
TOTAL PARCIAL =				7,5000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				7,5000		0,0000	
TOTAL =					R\$	7,50	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	7,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 010C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 12X10MM-2M-1/2							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 12X10MM-2M-1/2	UND	1,0000	8,500	8,500			
TOTAL PARCIAL =				8,5000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				8,5000		0,0000	
TOTAL =					R\$	8,50	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	8,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 011C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 15X10MM-2M-5/8							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 15X10MM-2M-5/8	UND	1,0000	8,500	8,500			
TOTAL PARCIAL =				8,5000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				8,5000		0,0000	
TOTAL =					R\$	8,50	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	8,50	



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 012C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 18X10MM-2M-3/4							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 18X10MM-2M-3/4	UND	1,0000	10,000	10,000			
TOTAL PARCIAL =				10,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				10,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	10,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	10,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 013C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 22X10MM-2M-7/8							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 22X10MM-2M-7/8	UND	1,0000	13,500	13,500			
TOTAL PARCIAL =				13,5000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				13,5000		0,0000	
TOTAL =					R\$	13,50	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	13,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 014C
SERVIÇO: ESPONJOSO ISOLANTE 46X10MM-2M-1/4							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
ESPONJOSO ISOLANTE 46X10MM-2M-1/4	UND	1,0000	6,500	6,500			
TOTAL PARCIAL =				6,5000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				6,5000		0,0000	
TOTAL =					R\$	6,50	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	6,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 015C
SERVIÇO: SUPORTE CONDENSADORA 400MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
SUPORTE CONDENSADORA 400MM	UND	1,0000	90,000	90,000			
TOTAL PARCIAL =				90,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				90,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	90,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	90,00	



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 016C
SERVIÇO: SUPORTE CONDENSADORA 450MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SUPORTE CONDENSADORA 450MM	UND	1,0000	100,000	100,000			
TOTAL PARCIAL =				100,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				100,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	100,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	100,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 017C
SERVIÇO: SUPORTE CONDENSADORA 500MM 45KG/PAR							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SUPORTE CONDENSADORA 500MM 45KG/PAR	UND	1,0000	110,000	110,000			
TOTAL PARCIAL =				110,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				110,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	110,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	110,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 018C
SERVIÇO: SUPORTE CONDENSADORA 60K 900MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SUPORTE CONDENSADORA 60K 900MM	UND	1,0000	240,000	240,000			
TOTAL PARCIAL =				240,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				240,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	240,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	240,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 019C
SERVIÇO: SUPORTE CONDENSADORA 36K/60K 600MM							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SUPORTE CONDENSADORA 36K/60K 600MM	UND	1,0000	120,000	120,000			
TOTAL PARCIAL =				120,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000	
SUB-TOTAIS =				120,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	120,00	
B.D.I =		0,00%			R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	120,00	



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 020C
<b>SERVIÇO:</b> CAIXA DE PASSAGEM SPLIT 35X17X17 SEM TAMPA							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
CAIXA DE PASSAGEM SPLIT 35X17X17 SEM TAMPA	UND	1,0000	40,000	40,000			
TOTAL PARCIAL =			40,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			40,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	40,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	40,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 021C
<b>SERVIÇO:</b> FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO 80MIC 50MMX10M							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO 80MIC 50MMX10M	ROLO	1,0000	15,000	15,000			
TOTAL PARCIAL =			15,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			15,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	15,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	15,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 022C
<b>SERVIÇO:</b> FITA SILVER TAPE OU 48MMX50M							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
FITA SILVER TAPE OU 48MMX50M	ROLO	1,0000	75,000	75,000			
TOTAL PARCIAL =			75,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			75,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	75,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	75,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 023C
<b>SERVIÇO:</b> GAS R410 – A HFC GB RLX							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL	
GAS R410 – A HFC GB RLX	KG	1,0000	150,000	150,000			
TOTAL PARCIAL =			150,0000		0,0000		
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%		0,0000		
SUB-TOTAIS =			150,0000		0,0000		
TOTAL =					R\$	150,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	150,00	



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

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						COMP. 024C
SERVIÇO:GAS R141(LIMPEZA DE SISTEMA)						DATA:
						UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
GAS R141(LIMPEZA DE SISTEMA)	KG	1,0000	120,000	120,000		
TOTAL PARCIAL =				120,0000		0,0000
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				120,0000		0,0000
TOTAL =					R\$	120,00
B.D.I =		0,00%			R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	120,00

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
SERVIÇO:CONJUNTO BUCHA, PARAFUSO E PORCA E ARRUELAS TAMANHO 8 E 10						COMP. 025C
						DATA:
						UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
CONJUNTO BUCHA, PARAFUSO E PORCA E ARRUELAS TAMANHO 8 E 10	CJ	1,0000	10,000	10,000		
TOTAL PARCIAL =				10,0000		0,0000
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				10,0000		0,0000
TOTAL =					R\$	10,00
B.D.I =		0,00%			R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	10,00

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
SERVIÇO:BARRA ROSCADA DE 1/4X1000						COMP. 026C
						DATA:
						UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
BARRA ROSCADA DE 1/4X1000	UND	1,0000	7,000	7,000		
TOTAL PARCIAL =				7,0000		0,0000
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				7,0000		0,0000
TOTAL =					R\$	7,00
B.D.I =		0,00%			R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	7,00

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
SERVIÇO:SOLDA FOSCO PER HARRIS BANHADA 2.4MMX460MM						COMP. 027C
						DATA:
						UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
SOLDA FOSCO PER HARRIS BANHADA 2.4MMX460MM	UND	1,0000	12,000	12,000		
TOTAL PARCIAL =				12,0000		0,0000
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				12,0000		0,0000
TOTAL =					R\$	12,00
B.D.I =		0,00%			R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	12,00



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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 028C
SERVIÇO: GAS MASTER PROPILENO 400GR PARA MAÇARICO							DATA:
							UNIDADE: M
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
GAS MASTER PROPILENO 400GR PARA MAÇARICO	UND	1,0000	100,000	100,000			
TOTAL PARCIAL =				100,0000		0,0000	
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%			0,0000	
SUB-TOTAIS =				100,0000		0,0000	
TOTAL =					R\$	100,00	
B.D.I =			0,00%		R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	100,00	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 029C
SERVIÇO: LIMPEZA DE SISTEMA COM GÁS 141 B E 410							DATA:
							UNIDADE: UN
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000			15,670	78,3500	
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000			24,910	62,2800	
ENGENHEIRO MECANICO	H	0,1100			118,410	13,0300	
TOTAL PARCIAL =				0,0000		153,6600	
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%			0,0000	
SUB-TOTAIS =				0,0000		153,6600	
TOTAL =					R\$	153,66	
B.D.I =					R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	153,66	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							COMP. 030C
SERVIÇO: RETIRADA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 A 24.000BTUS							DATA:
							UNIDADE: UN
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA		
			C. UNIT.	C. TOTAL	C. UNIT.	C. TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000			15,670	39,1800	
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000			24,910	62,2800	
ENGENHEIRO MECANICO	H	0,1200			118,410	14,2100	
TOTAL PARCIAL =				0,0000		115,6700	
LEIS SOCIAIS (*) =			0,00%			0,0000	
SUB-TOTAIS =				0,0000		115,6700	
TOTAL =					R\$	115,67	
B.D.I =					R\$	-	
TOTAL COM B.D.I =					R\$	115,67	



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

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						COMP. 031C
<b>SERVIÇO:</b> RETIRADA DE CENTRAIS DE AR DE 36.000 A 60.000BTUS						DATA:
						UNIDADE: UN
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000			15,670	70,5200
MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			24,910	99,6400
ENGENHEIRO MECANICO	H	0,2000			118,410	23,6800
TOTAL PARCIAL =				0,0000		193,8400
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				0,0000		193,8400
TOTAL =					R\$	193,84
B.D.I =					R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	193,84

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
<b>SERVIÇO:</b> INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR TAMANHOS 12.000 A 24.000(SEM MATERIAL INCLUSO)						COMP. 032C
						DATA:
						UNIDADE: UN
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000			15,670	70,5200
MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			24,910	99,6400
ENGENHEIRO MECANICO	H	0,2000			118,410	23,6800
TOTAL PARCIAL =				0,0000		193,8400
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				0,0000		193,8400
TOTAL =					R\$	193,84
B.D.I =					R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	193,84

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						
<b>SERVIÇO:</b> INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR TAMANHOS 36.000 A 60.000(SEM MATERIAL INCLUSO)						COMP. 033C
						DATA:
						UNIDADE: UN
INSUMOS	UN	CONS.	MATERIAL / SERV.		MÃO DE OBRA	
			C. UNIT.	C.TOTAL	C. UNIT.	C.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			15,670	94,0200
MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000			24,910	99,6400
ENGENHEIRO MECANICO	H	1,6000			118,410	189,4600
TOTAL PARCIAL =				0,0000		383,1200
LEIS SOCIAIS (*) =		0,00%				0,0000
SUB-TOTAIS =				0,0000		383,1200
TOTAL =					R\$	383,12
B.D.I =					R\$	-
TOTAL COM B.D.I =					R\$	383,12



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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>						<b>034C</b>	
<b>SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>						DATA:	
						UNIDADE: KM	
<b>INSUMOS</b>	<b>UN</b>	<b>CONS.</b>	<b>MATERIAL / SERV.</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>		
			<b>C. UNIT.</b>	<b>C.TOTAL</b>	<b>C. UNIT.</b>	<b>C.TOTAL</b>	
PICK UP ESTRADA GASOLINA	KM	1,000	3,000	3,00			
TOTAL PARCIAL =				3,00		0,00	
LEIS SOCIAIS (*) =						0,00	
SUB-TOTAIS =				3,00		0,0000	
TOTAL =					<b>R\$</b>	<b>3,00</b>	
B.D.I =					<b>R\$</b>	-	
TOTAL COM B.D.I =					<b>R\$</b>	<b>3,00</b>	

Boa Vista – RR, 16 de maio de 2022

Engº Winder M. Peixoto da Silva  
Crea nº 040129066-2