




		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
ELETROCALHA PERFURADA 200X100 MM PRÉ-GALVANIZADA							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	1,0000000	4,80	4,80		
	AJUDANTE			H	1,0000000	3,64	3,64		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							8,44		
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							17,65		
CUSTO HORÁRIO TOTAL							17,65		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		17,65
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 200X100 MM PRÉ-GALVANIZADA			M	1,0000000	19,06	19,06		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							19,06		
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)							36,71		
BDI							21,27%		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							44,52		
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI CONSIDERADA APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL POR SIMILARIDADE. OS COEFICIENTES JÁ CONSIDERAM TAMBÉM A MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS.									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PORTO VELHO/RO		ABRIL/2012		MAIO/2012	
SERVIÇO:								NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM PRÉ-GALVANIZADA								UNIDADE:	
								M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
						0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7500000	4,80	3,60				
	AJUDANTE	H	0,7500000	3,64	2,73				
						0,00			
						0,00			
						0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,33			
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	6,91		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	13,24			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	13,24			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	13,24		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM PRÉ-GALVANIZADA	M	1,0000000	12,61	12,61				
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	12,61			
REFERÊNCIA:					SINAPI: 72311 - ADAPTADA	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	25,85		
					SICRO:	BDI	21,27%		
					OUTROS:		5,50		
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,35			
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI CONSIDERADA APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL POR SIMILARIDADE. OS COEFICIENTES JÁ CONSIDERAM TAMBÉM A MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS.									


	CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM PRÉ-GALVANIZADA							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
							0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,5000000	4,80	2,40	
	AJUDANTE			H	0,5000000	3,64	1,82	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,22	
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							8,83	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							8,83	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				8,83
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM PRÉ-GALVANIZADA			M	1,0000000	6,44	6,44	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							6,44	
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)							15,27	
BDI							21,27%	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							18,52	
OBSERVAÇÕES:								
1] FOI CONSIDERADA APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL POR SIMILARIDADE. OS COEFICIENTES JÁ CONSIDERAM TAMBÉM A MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS.								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS/PERFILADOS (CURVAS, SUPORTES, SAÍDAS, ETC)							UNIDADE:			
							CJ			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,00	
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		0,00	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			0,00
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
COTAÇÃO	ACOPLAMENTO PARA PAINEL ELETROCALHA 200X100MM			PÇ	10,0000000	4,08	40,80			
COTAÇÃO	CURVA DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 200X100MM			PÇ	10,0000000	21,40	214,00			
COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 200X100MM			PÇ	10,0000000	25,76	257,60			
COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 200X100MM			PÇ	5,0000000	20,62	103,10			
COTAÇÃO	SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIRANTE 3/8" TIPO "B" P/ ELETROCALHA 200X100MM			PÇ	80,0000000	3,37	269,60			
COTAÇÃO	SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIRANTE 3/8" TIPO "B" P/ ELETROCALHA 100X100MM			PÇ	40,0000000	2,03	81,20			
COTAÇÃO	SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIRANTE 3/8" TIPO "B" P/ ELETROCALHA 50X50MM			PÇ	55,0000000	1,41	77,55			
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCADO 3/8"			PÇ	160,0000000	9,37	1.499,20			
COTAÇÃO	SAÍDA PARA ELETRODUTO 3/4"			PÇ	15,0000000	1,67	25,05			
COTAÇÃO	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"			PÇ	20,0000000	1,56	31,20			
COTAÇÃO	CAIXA PARA TOMADAS PARA PERFILADO 38X38MM			PÇ	43,0000000	3,00	129,00			
COTAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM			PÇ	10,0000000	24,35	243,50			
COTAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM			PÇ	5,0000000	20,07	100,35			
COTAÇÃO	SUPORTE PARA PERFILADO 38X38MM			PÇ	230,0000000	3,31	761,30			
							0,00			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		3.833,45	
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		3.833,45	
REFERÊNCIA:							BDI	21,27%	815,37	
<input type="checkbox"/> SINAPI: _____ <input type="checkbox"/> SICRO: _____ <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: INSUMOS COTADOS							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4.648,82	
OBSERVAÇÕES:										
1) A M.O P/ COLOCAÇÃO DAS PEÇAS ESTÁ CONSIDERADA NAS CPUS DE ELETROCALHA E PERFILADO										


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:
CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							UNIDADE:
							UND
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)							0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
					0,00		
	PEDREIRO	H	3,6300000	4,55	16,52		
	SERVENTE	H	11,0000000	3,64	40,04		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					56,56		
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	61,74	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					118,30		
CUSTO HORÁRIO TOTAL					118,30		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	
						118,30	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	3,94	9,85		
	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	56,76	14,19		
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SC	1,7800000	28,07	49,96		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	134,59	17,50		
	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,45	32,40		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
					0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					123,90		
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					242,20		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	51,52
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72289 <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
					293,71		
OBSERVAÇÕES:							


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PRÉ-GALVANIZADA							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
					0,00				
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	4,80	2,40				
	AJUDANTE	H	0,5000000	3,64	1,82				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,22				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	4,61			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					8,83				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					8,83				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				8,83
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
COTAÇÃO	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PRÉ-GALVANIZADA	M	1,0000000	14,93	14,93				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					14,93				
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					23,76				
BDI					21,27%	5,05			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,81				
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI CONSIDERADA APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL POR SIMILARIDADE									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR EM CHAPA METALICA, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	5,0000000	4,80	24,00			
	AJUDANTE			H	5,0000000	3,64	18,20			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		42,20	
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		88,27	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		88,27	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		88,27	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
12.041	QUADRO DE DISTRIBUICAO C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV			UN	1,0000000	338,45	338,45			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		338,45	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74131/ 6				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				426,72
		SICRO:				BDI				21,27%
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				517,48
OBSERVAÇÕES:										

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO,							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5000000	4,80	16,80				
	AJUDANTE	H	3,5000000	3,64	12,74				
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					29,54				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	32,25			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					61,79				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					61,79				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			
						61,79			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
								0,00	
12.039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UND	1,0000000	216,14	216,14				
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					216,14				
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					277,93				
REFERÊNCIA:	SINAPI: 74131/ 5 - ADAPTADA				BDI	21,27%	59,12		
	SICRO:								
	<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
337,05									
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUÍDO O QUADRO DA CPU ORIGINAL PELO QUADRO ESPECIFICADO PELO PROJETO									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
						0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5000000	4,80	16,80				
	AJUDANTE	H	3,5000000	3,64	12,74				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					29,54				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	32,25			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					61,79				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					61,79				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			61,79
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
12.040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UND	1,0000000	234,66	234,66				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					234,66				
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					296,45				
REFERÊNCIA:	SINAPI:	74131/ 5							
	SICRO:				BDI	21,27%	63,05		
	<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL			359,50
OBSERVAÇÕES:									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:				
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012				
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:				
QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO DE SOPREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 250A E P/ 8 DISJUNTORES, EM CHAPA DE ACO GALV							UNIDADE:				
							UND				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
								0,00			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)						
						0,00					
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,5000000	4,80	12,00						
	AJUDANTE	H	2,5000000	3,64	9,10						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,10					
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	23,03				
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	44,13					
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	44,13					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	44,13				
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)						
					0,00						
20.272	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UND	1,0000000	180,43	180,43						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					0,00						
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	180,43					
REFERÊNCIA:		SINAPI: 74131/ 3 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		224,56				
		SICRO:			BDI		21,27%	47,76			
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		272,32				
OBSERVAÇÕES:											
1) FOI SUBSTITUIDO O QUADRO DA CPU ORIGINAL PELO QUADRO ESPECIFICADO PELO PROJETO											

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE SOPREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 150A E P/ 8 DISJUNTORES, EM CHAPA DE AÇO GALV							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
					0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,5000000	4,80	12,00			
	AJUDANTE	H	2,5000000	3,64	9,10			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					21,10			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	23,03		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					44,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					44,13			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			
					44,13			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
20.272	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UND	1,0000000	180,43	180,43			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					180,43			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					224,56			
BDI					21,27%	47,76		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					272,32			
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O QUADRO DA CPU ORIGINAL PELO QUADRO ESPECIFICADO PELO PROJETO								



CPU
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LOCAL: PORTO VELHO/RO

DATA BASE: ABRIL/2012

DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012

SERVIÇO:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOPREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/8 CKT DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV

NÚMERO DO ORÇAMENTO:

UNIDADE: UND

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
					0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,5000000	4,80	12,00
	AJUDANTE	H	2,5000000	3,64	9,10
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					21,10
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%
ENCARGOS SOCIAIS					23,03
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					44,13


CUSTO HORÁRIO TOTAL					44,13
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			44,13


CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
					0,00
13.392	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UND	1,0000000	109,95	109,95
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					109,95


REFERÊNCIA:	SINAPI: 74131/ 3 - ADAPTADA	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		154,08
	SICRO:	BDI	21,27%	32,77
	<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		186,85


OBSERVAÇÕES:


1) FOI SUBSTITUIDO O QUADRO DA CPU ORIGINAL PELO QUADRO ESPECIFICADO PELO PROJETO


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
PAINEL DE BAIXA TENSÃO TIPO CUBÍCULO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BT (380/220V, 60Hz) e 150kVA, EM CHAPA DE AÇO, CONFORME NBR-IEC 60439 da ABNT							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	6,5000000	4,80	31,20		
	AJUDANTE			H	6,5000000	3,64	23,66		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							54,86		
ENCARGOS SOCIAIS						109,17%	59,89		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							114,75		
CUSTO HORÁRIO TOTAL								114,75	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		114,75
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
COTAÇÃO	PAINEL DE BAIXA TENSÃO TIPO CUBÍCULO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BT (380/220V, 60Hz) e 150kVA, EM CHAPA DE AÇO, CONFORME NBR-IEC 60439 da ABNT			UND	1,0000000	14.358,00	14.358,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							14.358,00		
REFERÊNCIA:						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		14.472,75	
SINAPI: 74131/ 8 - ADAPTADA						BDI		21,27%	
SICRO:								3.078,35	
<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17.551,10	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUÍDO O QUADRO DA CPU ORIGINAL POR UM QUADRO TRIFÁSICO DE GRANDE CAPACIDADE P/ ATENDER AO ESPECIFICADO PELO PROJETO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
					0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	4,80	2,40			
	AJUDANTE	H	0,5000000	3,64	1,82			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					4,22			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	4,61		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					8,83			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	8,83		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		
						8,83		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
21.128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0000000	4,22	4,22			
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UND	0,5555556	0,90	0,50			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UND	0,1666667	0,96	0,16			
2.637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UND	0,2777778	0,45	0,13			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					5,01			
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72308				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
						16,77		
OBSERVAÇÕES:								
1) FORAM INCLUIDOS OS INSUMOS ABRACADEIRA, BUCHA E LUVA P/ ATENDER AO PROJETO. O QUANTITATIVO POR METRO FOI CALCULADO DIVIDINDO-SE A QUANTIDADE INFORMADA PELO PROJETISTA PELA METRAGEM TOTAL DE ELETRODUTO DO PROJETO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,5000000	4,80	2,40		
	AJUDANTE			H	0,5000000	3,64	1,82		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		4,22
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		8,83
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		8,83
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		8,83
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM -1" NBR 13057			M	1,0500000	4,96	5,21		
2.638	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO			UN	0,3750000	0,52	0,20		
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO*			UN	0,7500000	1,20	0,90		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		6,30
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	72309			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			15,13
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI		21,27%	3,22
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL			18,35
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI INCLUIDO O INSUMO LUVA P/ ATENDER AO PROJETO. O QUANTITATIVO POR METRO FOI CALCULADO DIVIDINDO-SE A QUANTIDADE INFORMADA PELO PROJETISTA PELA METRAGEM TOTAL DE ELETRODUTO DO PROJETO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
					0,00				
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3600000	4,80	1,73				
	AJUDANTE	H	0,3600000	3,64	1,31				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,04				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	3,32			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					6,36				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					6,36				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				6,36
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	UN	1,0000000	3,19	3,19				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					3,19				
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					9,55				
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,03		
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72305 <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,57
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CURVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
						0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3600000	4,80	1,73				
	AJUDANTE	H	0,3600000	3,64	1,31				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,04				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	3,32			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					6,36				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					6,36				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		6,36		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
1.804	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"	UN	1,0000000	6,68	6,68				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					6,68				
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72305 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		13,04		
		<input type="checkbox"/> SICRO:			BDI		21,27%		
		<input type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		15,80		
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO JOELHO 3/4" POR CURVA 3/4 P/ ATENDIMENTO AO PROJETO.									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1700000	4,80	0,82				
	AJUDANTE	H	0,1700000	3,64	0,62				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,43				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	1,57			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					3,00				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					3,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		3,00		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,0000000	1,96	1,96				
2.637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,2777778	0,45	0,13				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					2,09				
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					5,09				
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,08		
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73613 <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
6,16									
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI INCLUIDO O INSUMO LUVA P/ ATENDER AO PROJETO. O QUANTITATIVO POR METRO FOI CALCULADO DIVIDINDO-SE A QUANTIDADE INFORMADA PELO PROJETISTA PELA METRAGEM TOTAL DE ELETRODUTO DO PROJETO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
					0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	4,80	1,20			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,20		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,31	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	2,51		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	2,51		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	2,51	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,96	0,96			
	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UND	1,0000000	4,95	4,95			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	5,91		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	73861/ 2		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		8,42	
		<input type="checkbox"/> SICRO:			BDI		21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,21	
OBSERVAÇÕES:								


		CPU				LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO: CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
								UNIDADE: UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA				H	0,3000000	4,80	1,44	
	AJUDANTE				H	0,3000000	3,64	1,09	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,53	
ENCARGOS SOCIAIS								109,17%	
ENCARGOS SOCIAIS								2,76	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)								5,29	
CUSTO HORÁRIO TOTAL								5,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	5,29
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
								0,00	
	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"				UND	1,0000000	7,31	7,31	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)								7,31	
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)								12,60	
BDI								21,27%	
BDI								2,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								15,28	
REFERÊNCIA:									
		<input checked="" type="checkbox"/>	SINAPI: 74043/ 1						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)
		<input type="checkbox"/>	SICRO:						BDI
		<input type="checkbox"/>	OUTROS:						21,27%
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
LUMINÁRIA PENDENTE TIPO CÚPULA COMPLETA C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA				H	2,0000000	4,80	9,60	
	AJUDANTE				H	2,0000000	3,64	7,28	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,88
ENCARGOS SOCIAIS								109,17%	18,43
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									35,31
CUSTO HORÁRIO TOTAL									35,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		35,31
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
1.082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT				UND	1,0000000	89,92	89,92	
3.757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W				UND	1,0000000	26,76	26,76	
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE TIPO CÚPULA				UND	1,0000000	172,26	172,26	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)									288,94
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74082/ 1 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				324,25
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI				21,27%
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				393,22
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI ADOTADA A CPU POR SIMILARIDADE DE SERVIÇO. FOI CONSIDERADO APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA ELAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	1,0000000	4,80	4,80		
	AJUDANTE			H	1,0000000	3,64	3,64		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		8,44
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		17,65
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		17,65
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		17,65
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
3.811	LUMINARIA CALHA EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)			UN	1,0000000	53,29	53,29		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		53,29
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		70,94
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73953/ 6 <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:				BDI		21,27%	15,09
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		86,03
OBSERVAÇÕES:									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA ELAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	1,0000000	4,80	4,80		
	AJUDANTE			H	1,0000000	3,64	3,64		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		8,44
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		17,65
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		17,65
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		17,65
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		53,29
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		70,94
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73953/ 6 <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:				BDI		21,27%	15,09
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		86,03
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA 25 W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8000000	4,80	3,84				
	AJUDANTE	H	0,8000000	3,64	2,91				
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					6,75				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	7,37			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					14,12				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					14,12				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			14,12
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
3.803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICOVIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE	UN	1,0000000	19,83	19,83				
3.753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,0000000	2,96	2,96				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					22,79				
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74041/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				36,91
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI				21,27%
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				44,76
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDA A LAMPADA DE 60 W POR LAMPADA 20 W P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO.									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
POSTE BALIZADOR H=74 CM C/ LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 25 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,8000000	4,80	3,84		
	AJUDANTE			H	0,8000000	3,64	2,91		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		6,75	
						ENCARGOS SOCIAIS		7,37	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		14,12	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		14,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		14,12
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	POSTE BALIZADOR H=74 CM C/ LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 25 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND	1,0000000	128,00	128,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		128,00	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74041/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		142,12	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI 21,27%		30,23	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		172,35	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDA A LAMPADA DE 60 W POR LAMPADA 20 W P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO.									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	4,80				1,44	
	AJUDANTE	H	0,2000000	3,64				0,73	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,17	
ENCARGOS SOCIAIS								109,17%	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)								4,54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL								4,54	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,54
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
7.561	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	8,42				8,42	
1.872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,30				1,30	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)								9,72	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72332 - ADAPTADA						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,26
		<input type="checkbox"/> SICRO:						BDI	21,27%
		<input type="checkbox"/> OUTROS:						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,28
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O INTERRUPTOR 2 TECLAS POR INTERRUPTOR 3 TECLAS P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO. FOI INSERIDA A CX 4X2 P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO.									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	4,80	1,44			
	AJUDANTE	H	0,2000000	3,64	0,73			
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,17		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,54		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,54		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,54	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
7.563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,20	4,20			
1.872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,30	1,30			
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	5,50		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,04		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72332				BDI	21,27%	2,14
		<input type="checkbox"/> SICRO:						
		<input type="checkbox"/> OUTROS:						
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,17		
OBSERVAÇÕES:								
FOI INSERIDA A CX 4X2 P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO.								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)					
						0,00				
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	4,80	1,20					
	AJUDANTE	H	0,1500000	3,64	0,55					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,75				
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,91			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,66				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,66				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,66			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)					
7.564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,86	2,86					
1.872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,30	1,30					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	4,16				
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72331				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,82			
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	1,66		
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,47			
OBSERVAÇÕES:										
FOI INSERIDA A CX 4X2 P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO.										


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0500000	4,80	0,24		
	AJUDANTE			H	0,0500000	3,64	0,18		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,42
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		0,88
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		0,88
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		0,88
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	1,12	1,12		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UND	0,0112000	0,88	0,01		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		1,13
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/ 8				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			2,01
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI			21,27%
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL			2,44
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0610000	4,80	0,29		
	AJUDANTE			H	0,0610000	3,64	0,22		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,51
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,07
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,07
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV			M	1,0000000	1,93	1,93		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UND	0,0112000	0,88	0,01		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		1,94
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		3,01
							BDI		21,27%
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,65
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0700000	4,80	0,34		
	AJUDANTE			H	0,0700000	3,64	0,25		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,59
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,23
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,23
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,23
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	2,89	2,89		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UND	0,0112000	0,88	0,01		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		2,90
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		4,13
							BDI		21,27%
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,01
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA MULTIPOLAR 750 V 4X4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0700000	4,80	0,34		
	AJUDANTE			H	0,0700000	3,64	0,25		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,59		
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							1,23		
CUSTO HORÁRIO TOTAL							1,23		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,23
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV			M	4,0000000	1,93	7,72		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UND	0,0112000	0,88	0,01		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							7,73		
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)							8,96		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/ 10 - ADAPTADA					BDI		21,27%	
	SICRO:							1,91	
	OUTROS:							10,87	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI AJUSTADO O QUANTITATIVO DO CABO 4 MM P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO (4X4MM2)									


CPU	LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012						
SERVIÇO:			NÚMERO DO ORÇAMENTO:						
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA MULTIPOLAR 750 V 3X4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:						
			M						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)		CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0700000	4,80		0,34			
	AJUDANTE	H	0,0700000	3,64		0,25			
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,59			
ENCARGOS SOCIAIS						109,17%			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)						1,23			
CUSTO HORÁRIO TOTAL								1,23	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					1,23	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)			
								0,00	
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	3,0000000	1,93		5,79			
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UND	0,0112000	0,88		0,01			
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)						5,80			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)						7,03			
REFERÊNCIA:	SINAPI:	73860/ 10 - ADAPTADA	BDI		21,27%				
	SICRO:		21,27%		1,50				
	OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL						8,53
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI AJUSTADO O QUANTITATIVO DO CABO 4 MM P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO (3X4MM2)									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO 25mm ² , ISOLAMENTO EPR, 15kV - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,1000000	4,80	0,48		
	AJUDANTE			H	0,1000000	3,64	0,36		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,84
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,76
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,76
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
COTAÇÃO	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO 25mm ² , ISOLAMENTO EPR, 15kV			M	1,0000000	7,61	7,61		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		7,61
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/>	SINAPI: 73860/13 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			9,37
		<input type="checkbox"/>	SICRO:			BDI		21,27%	1,99
		<input type="checkbox"/>	OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			11,36
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDU TO FORNECIMENTO E INSTALACAO)							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0800000	4,80		0,38	
	AJUDANTE			H	0,0800000	3,64		0,29	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,68	
						ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,74	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,42	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,42	
	PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,42
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
								0,00	
1.020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDU TO) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	4,61		4,61	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		4,61	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		6,03	
						BDI	21,27%	1,28	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,30	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUÍDO O CABO 10MM2 750V POR CABO 10MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
							0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,0900000	4,80	0,43	
	AJUDANTE			H	0,0900000	3,64	0,33	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,76
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,59
						CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,59
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
							0,00	
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	6,91	6,91	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		6,91
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/ 12 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		8,50
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI		21,27%
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,30
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUÍDO O CABO 16MM2 750V POR CABO 16MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	4,80	0,48			
	AJUDANTE	H	0,1000000	3,64	0,36			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,84		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,76		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,76		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,76	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
								0,00
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	10,67	10,67			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	10,67		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/13 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,43	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,07	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O CABO 25MM2 750V POR CABO 25MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL: PORTO VELHO/RO	DATA BASE: ABRIL/2012	DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012		
SERVIÇO: CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
							UNIDADE: M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,3000000	4,80	1,44		
	AJUDANTE			H	0,3000000	3,64	1,09		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,53		
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							5,29		
CUSTO HORÁRIO TOTAL							5,29		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		
							5,29		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTO MR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	37,27	37,27		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							37,27		
REFERÊNCIA:						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/ 16 - ADAPTADA						42,56			
<input type="checkbox"/> SICRO:						BDI 21,27%			
<input type="checkbox"/> OUTROS:						9,05			
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
							51,61		
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O CABO 95MM2 750V POR CABO 95MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	4,80	0,96			
	AJUDANTE	H	0,2000000	3,64	0,73			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,69		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,84	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,53		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,53		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,53	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
								0,00
1.018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTO MR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	19,04	19,04			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	19,04		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/14 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	22,57	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	27,36	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O CABO 50MM2 750V POR CABO 50MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							M		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,2500000	4,80	1,20		
	AJUDANTE			H	0,2500000	3,64	0,91		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,11	
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		4,41	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,41	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			4,41
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTO MR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	26,60	26,60		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		26,60	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/15 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		31,01	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI		21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		37,61	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O CABO 70MM2 750V POR CABO 70MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							M	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
							0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92	
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,38	
						ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,07	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		
						7,07		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
							0,00	
999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTO MR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV			M	1,0000000	54,70	54,70	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	54,70	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	61,77	
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73860/ 18 - ADAPTADA <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:				BDI		21,27%	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
						74,90		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O CABO 150MM2 750V POR CABO 150MM2 1KV P/ ATENDIMENTO AO SERVIÇO ESPECIFICADO								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 5 A 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	4,80	0,60			0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,60		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,66	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,26		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,26		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,26	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
								0,00
2.390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	UND	1,0000000	6,92	6,92			0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	6,92		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	8,18		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,74	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,92		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 30 A POR DISJUNTOR 10 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 15 A - FORNECIMENTO E INSTALCAO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
					0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	4,80	0,60			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,60		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,66	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,26		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,26		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,26	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
2.369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	UND	1,0000000	7,25	7,25			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	7,25		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 1 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	8,51	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
10,32								
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 30 A POR DISJUNTOR 15 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 20 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)					
						0,00				
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	4,80	0,60	0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,60				
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,66			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,26				
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,26				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,26			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)					
					0,00					
2.389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UND	1,0000000	7,00	7,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					0,00					
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	7,00				
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	8,26				
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,76			
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	10,02				
OBSERVAÇÕES:										
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 30 A POR DISJUNTOR 20 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO										


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 30 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,1250000	4,80	0,60		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,60	
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		1,26	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,26
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		1,26
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
2.370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A			UND	1,0000000	7,74	7,74		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		7,74
REFERÊNCIA:						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		9,00	
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:		74130/ 1				BDI		21,27%	1,91
<input type="checkbox"/> SICRO:						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,91	
<input type="checkbox"/> OUTROS:									
OBSERVAÇÕES:									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92		
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,38		
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							7,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL							7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
2.387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A			UND	1,0000000	47,82	47,82		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							47,82		
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)							54,89		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 4 - ADAPTADA					BDI		21,27%
		<input type="checkbox"/> SICRO:							11,67
		<input type="checkbox"/> OUTROS:							66,55
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 50 A POR DISJUNTOR 20 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO									





CPU				LOCAL:		DATA BASE:		DATA DO ORÇAMENTO:	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PORTO VELHO/RO		ABRIL/2012		MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A 30A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80		1,92	
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64		1,46	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,38	
							ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,07	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
								0,00	
2.384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A			UND	1,0000000	48,20		48,20	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	48,20	
REFERÊNCIA:							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		
<input checked="checked" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 4 - ADAPTADA							117,90		
<input type="checkbox"/> SICRO:							BDI 21,27%		
<input type="checkbox"/> OUTROS:							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
							67,02		
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 50 A POR DISJUNTOR 30 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92		
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		3,38
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		7,07
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		7,07
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
2.380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A			UND	1,0000000	47,88	47,88		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		47,88
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		54,95
REFERÊNCIA:							BDI	21,27%	11,69
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 4 - ADAPTADA <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		66,63
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 50 A POR DISJUNTOR 40 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 70A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,38		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,69	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,07		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
								0,00
2.381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	UND	1,0000000	68,86	68,86			
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	68,86		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	75,93		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	16,15	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	92,07		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 100 A POR DISJUNTOR 70 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 600V - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,38		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,69	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,07		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
2.377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA/EMENS OU EQUIV	UND	1,0000000	627,44	627,44			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	627,44		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	634,51		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	134,96	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	769,46		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 250 A POR DISJUNTOR 200 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		3,38	
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		7,07	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		7,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
							0,00			
2.393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV			UND	1,0000000	819,65	819,65			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		819,65	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 7 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				826,72
		SICRO:				BDI				21,27%
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.002,55
OBSERVAÇÕES:										


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO FAIXA AJUSTE 7 A 10 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		3,38	
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		7,07	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		7,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
							0,00			
COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO FAIXA AJUSTE 7 A 10 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND	1,0000000	221,10	221,10			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		221,10	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 7 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				228,17
		SICRO:				BDI				21,27%
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				276,69
OBSERVAÇÕES:										


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO FAIXA AJUSTE 10 A 15 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92		
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		3,38
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		7,07
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		7,07
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO FAIXA AJUSTE 10 A 15A - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UND	1,0000000	221,10	221,10		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		221,10
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/>	SINAPI: 74130/ 7 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			228,17
		<input type="checkbox"/>	SICRO:			BDI		21,27%	48,53
		<input type="checkbox"/>	OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			276,69
OBSERVAÇÕES:									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
SISTEMA DE ACIONAMENTO DE BOMBA DÁGUA (RELÉ NÍVEL, MONITOR TENSÃO, CONTACTORAS, COMUTADORA, ETC)							UNIDADE:		
							CJ		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H		18,0000000	4,80	86,40	
	AJUDANTE			H		18,0000000	3,64	65,52	
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		151,92
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		317,77
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		317,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		317,77
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
COTAÇÃO	RELÉ DE NÍVEL 220 V			UND	1,0000000	42,40	42,40		
COTAÇÃO	ELETRODO DE NÍVEL			UND	3,0000000	18,35	55,05		
COTAÇÃO	MONITOR DE TENSÃO TRIFÁSICO 380 V			UND	1,0000000	290,20	290,20		
COTAÇÃO	CONTACTORA TRIPOLAR 380 V 32 A			UND	1,0000000	166,29	166,29		
COTAÇÃO	BOTÃO DE COMANDO DUPLO P/ PORTA DE PAINEL 22MM LIGA/DESLIGA			UND	2,0000000	70,90	141,80		
COTAÇÃO	CONECTOR TERMINAL TIPO PINO P/ CABO #1,5 MM2			UND	24,0000000	0,15	3,60		
COTAÇÃO	CONECTOR TERMINAL TIPO GARFO P/ CABO #2,5 MM2			UND	24,0000000	0,16	3,84		
COTAÇÃO	CONECTOR TERMINAL TIPO OLHAL P/ CABO #2,5 MM2			UND	24,0000000	0,16	3,84		
COTAÇÃO	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES PARA PORTA DE PAINEL 48 MM			UND	1,0000000	154,00	154,00		
COTAÇÃO	SINALIZADOR P/ PORTA DE PAINEL 22MM COR VERDE			UND	3,0000000	21,00	63,00		
COTAÇÃO	CANALETA PERFURADA PVC 30X30 MM			M	3,0000000	9,69	29,07		
COTAÇÃO	TRILHO DIN METÁLICO PERFURADO 35 MM			M	2,0000000	10,94	21,88		
COTAÇÃO	CONTACTORA TIPOLAR 380 V 10A			UND	2,0000000	72,00	144,00		
COTAÇÃO	CONTACTORA TIPOLAR 380 V 15A			UND	1,0000000	85,58	85,58		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		1.204,55
REFERÊNCIA:		SINAPI:				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		1.522,32	
		SICRO:				BDI		21,27%	
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: EGNR-3 C/ INSUMOS COTADOS				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.846,12	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI ESTIMADO EM 2 DIAS DE TRABALHO DE 01 EQUIPE DE 01 ELETRICISTA E 01 AJUDANTE EM FUNÇÃO DO VOLUME DOS SERVIÇOS.									
2) OS QUANTITATIVOS FORAM CALCULADOS PELO PROJETISTA									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
				PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012				
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
TOMADA 2P+T/250 V EMBUTIDA, INCLUSIVE CX PVC 4"X2"							UNIDADE:			
							UND			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,9000000	4,80	4,32			
	AJUDANTE			H	0,9000000	3,64	3,28			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		7,60	
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		15,89	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		15,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			15,89
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
1.872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "			UN	1,0000000	1,30	1,30			
7.528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILEN			UN	1,0000000	4,45	4,45			
21.127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UN	0,4000000	0,88	0,35			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		6,10	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74054/ 2 - ADAPTADA <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			21,99		
							BDI		21,27%	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		26,66	
OBSERVAÇÕES:										
1) FOI CONSIDERADO 30% DO COEF. M.O DA CPU ORIGINAL EM VIRTUDE DO SERVIÇO ESPECIFICADO SER APENAS A TOMADA										
2) FORAM EXCLUIDOS OS INSUMOS FIO E ELETRODUTO POR JÁ ESTAREM CONSIDERADOS EM ITENS PRÓPRIOS										


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
TOMADA 2P+T/250 V APARENTE, INCLUSIVE CX METÁLICA 4"X2"							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,9000000	4,80	4,32		
	AJUDANTE			H	0,9000000	3,64	3,28		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		7,60
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		15,89
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		15,89
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		15,89
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
12.011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"			UN	1,0000000	7,31	7,31		
7.528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILEN			UN	1,0000000	4,45	4,45		
21.127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UN	0,4000000	0,88	0,35		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		12,11
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74054/ 2 - ADAPTADA <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			28,00	
							BDI		21,27%
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		33,95
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI CONSIDERADO 30% DO COEF. M.O DA CPU ORIGINAL EM VIRTUDE DO SERVIÇO ESPECIFICADO SER APENAS A TOMADA									
2) FORAM EXCLUIDOS OS INSUMOS FIO E ELETRODUTO POR JÁ ESTAREM CONSIDERADOS EM ITENS PRÓPRIOS									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
TOMADA PADRÃO INDUSTRIAL NBR-IEC-60309 2P+T/250 V 16 A							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA				H	0,9000000	4,80	4,32	
	AJUDANTE				H	0,9000000	3,64	3,28	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,60	
							ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	15,89	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL	15,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		15,89
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
							0,00		
7.525	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA			UN	1,0000000	17,07	17,07		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M			UN	0,4000000	0,88	0,35		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	17,42	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74054/ 2 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		33,31	
		SICRO:				BDI: 21,27%		7,08	
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		40,38	
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI CONSIDERADO 30% DO COEF. M.O DA CPU ORIGINAL EM VIRTUDE DO SERVIÇO ESPECIFICADO SER APENAS A TOMADA									
2) FORAM EXCLUIDOS OS INSUMOS FIO E ELETRODUTO POR JÁ ESTAREM CONSIDERADOS EM ITENS PRÓPRIOS									


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,00	
							ENCARGOS SOCIAIS 109,17%	0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	0,00	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL	0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	0,00
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	22.000,00	22.000,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		22.000,00
REFERÊNCIA:						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		22.000,00	
		SINAPI: _____							
		SICRO: _____				BDI 21,27%		4.679,40	
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: SERVIÇO COTADO				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		26.679,40	
OBSERVAÇÕES:									


 CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:				
		PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012				
SERVIÇO:						NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/40A CORRENTE RESIDUAL 30mA						UNIDADE:		
						UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,38			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	3,69		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					7,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL						7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			7,07		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
COTAÇÃO	DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/40A CORRENTE RESIDUAL 30mA	UN	1,0000000	118,30	118,30			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					118,30			
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 4 - ADAPTADA	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			125,37			
	<input type="checkbox"/> SICRO:	BDI			21,27%	26,67		
	<input type="checkbox"/> OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL			152,03			
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUÍDO O DISJUNTOR 50 A POR DR 40 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO (POR SIMILARIDADE)								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/25A CORRENTE RESIDUAL 30mA							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92		
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,38		
ENCARGOS SOCIAIS							109,17%		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							7,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL							7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/25A CORRENTE RESIDUAL 30mA			UN	1,0000000	95,42	95,42		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)							95,42		
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)							102,49		
REFERÊNCIA:							BDI	21,27%	21,80
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74130/ 4 - ADAPTADA <input type="checkbox"/> SICRO: <input type="checkbox"/> OUTROS:							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		124,28
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 50 A POR DR 25 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO (POR SIMILARIDADE)									

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/63A CORRENTE RESIDUAL 30mA							UNIDADE:	
							UND	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
								0,00
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	4,80	1,92			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,38		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,69	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,07		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
COTAÇÃO	DISPOSITIVO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR 380V/63A CORRENTE RESIDUAL 30mA	UN	1,0000000	118,30	118,30			
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	118,30		
REFERÊNCIA:					SINAPI: 74130/ 5 - ADAPTADA	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		
					SICRO:	BDI	21,27%	26,67
					OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
								152,03
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O DISJUNTOR 100 A POR DR 63 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO (POR SIMILARIDADE)								

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS) CLASSE II - 40 Ka							UNIDADE:		
							UND		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
							0,00		
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	0,4000000	4,80	1,92		
	AJUDANTE			H	0,4000000	3,64	1,46		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		3,38
							ENCARGOS SOCIAIS		109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		7,07
							CUSTO HORÁRIO TOTAL		7,07
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		7,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS) CLASSE II - 40 Ka			UN	1,0000000	54,56	54,56		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		54,56
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		61,63
REFERÊNCIA:							BDI	21,27%	13,11
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		74,73
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI SUBSTITUÍDO O DISJUNTOR 50 A POR DPS 63 A P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO (POR SIMILARIDADE)									

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							UNIDADE:		
							CJ		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
								0,00	
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		176,0000000	4,80	844,80			
	AJUDANTE	H		176,0000000	3,64	640,64			
								0,00	
								0,00	
								0,00	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1.485,44			
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1.621,63		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3.107,07			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3.107,07			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3.107,07		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	305,0000000	19,23	5.865,15				
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	544,0000000	14,76	8.029,44				
416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	UN	25,0000000	2,53	63,25				
21.145	HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UN	16,0000000	21,98	351,68				
13.346	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	UN	230,0000000	4,20	966,00				
11.270	BRACADEIRA FIXAÇÃO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	125,0000000	5,38	672,50				
12.358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUÇÃO, DN 2" X 3,00M	UN	1,0000000	124,25	124,25				
4.274	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATÃO NIQUELADO OU CROMADO	UN	1,0000000	54,00	54,00				
1.537	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	40,0000000	3,87	154,80				
3.278	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPAS D = 40CM	UN	16,0000000	15,53	248,48				
								0,00	
								0,00	
								0,00	
								0,00	
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	16.529,55			
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	19.636,62			
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4.176,71		
<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: _____ <input type="checkbox"/> SICRO: _____ <input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: EGNR C/ INSUMOS SINAPI/COTAÇÃO					PREÇO UNITÁRIO TOTAL			23.813,33	
OBSERVAÇÕES:									
1) A M.O FOI ESTIMADA EM 2 SEMANAS DE TRABALHO DE 2 EQUIPES DE 01 ELETRICISTA E 01 AJUDANTE EM FUNÇÃO DO VOLUME DOS SERVIÇOS									
2) OS QUANTITATIVOS FORAM INFORMADOS PELO PROJETISTA									

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
SUBESTAÇÃO AÉREA 150 KVA COMPLETA, INCLUSIVE REDE ALIMENTAÇÃO AÉREA PROVENIENTE DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EXISTENTE (POSTES, ELÉTRICA, ACESSÓRIOS, ETC.)							UNIDADE:			
							CJ			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UN	QDE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER. (R\$)	CUSTO IMPROD. (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
								0,00		
	MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHÃO		1,00	44,0000000		78,75		3.465,00		
								0,00		
								0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)			
							3.465,00			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
							0,00			
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA			H	264,0000000	4,80	1.267,20			
	AJUDANTE			H	264,0000000	3,64	960,96			
	SERVENTE			H	88,0000000	3,64	320,32			
							0,00			
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2.548,48		
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		2.782,14		
								5.330,62		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)				1				CUSTO HORÁRIO TOTAL	8.795,62	
								CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	8.795,62	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
7.614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL*			UN	1,0000000	10.820,40	10.820,40			
12.373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400KG.H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451			UN	14,0000000	828,98	11.605,72			
3.406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV			UN	45,0000000	12,50	562,50			
5.047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A			UN	6,0000000	113,35	680,10			
10.510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM			UN	21,0000000	70,43	1.479,03			
4.276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA			UN	6,0000000	194,99	1.169,94			
13.343	BRACAIDEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR*			UN	40,0000000	28,84	1.153,60			
COTAÇÃO	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M) (P/ MÃO FRANCESA)			M	13,0000000	4,94	64,22			
442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO			UN	25,0000000	1,79	44,75			
436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO			UN	25,0000000	2,88	72,00			
4.383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXTA ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA			UN	25,0000000	2,15	53,75			
441	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO			UN	3,0000000	2,46	7,38			
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM			UN	3,0000000	6,22	18,66			
379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM			UN	19,0000000	0,99	18,81			
4.337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM			UN	8,0000000	0,50	4,00			
12.327	CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETODIAM 210MM			UN	2,0000000	54,66	109,32			
25.002	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG			KG	247,0000000	17,03	4.206,41			
868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO			M	50,0000000	11,50	575,00			
857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO			M	25,0000000	6,46	161,50			
7.693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M			M	6,0000000	85,60	513,60			
1.780	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"			UN	4,0000000	112,85	451,40			
1.808	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4"			UN	4,0000000	127,38	509,52			
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M			KG	3,0000000	9,33	27,99			
21.145	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM			UN	16,0000000	21,98	351,68			
3.405	ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELANA VIDRADA152MM			UN	6,0000000	81,01	486,06			
4.133	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE			UN	4,0000000	303,06	1.212,24			
C 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			UN	2,0000000	180,56	361,12			
416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2			UN	8,0000000	2,53	20,24			
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		36.740,94	
REFERÊNCIA:		SINAPI:						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		45.536,56
		SICRO:						BDI		21,27%
		OUTROS:	EGNR C/ INSUMOS SINAPI					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		55.222,19
OBSERVAÇÕES:										
1) A M.O FOI ESTIMADA EM 3 SEMANAS DE TRABALHO DE 2 EQUIPES DE 01 ELETRICISTA E 01 AJUDANTE. 2 SERVENTE P/ ESCAVAÇÃO FURO POSTE, EM FUNÇÃO DO VOLUME DOS SERVIÇOS										
2) OS QUANTITATIVOS FORAM INFORMADOS PELO PROJETISTA										
3) O MUNCK FOI CONSIDERADO PARA A COLOCAÇÃO DOS POSTES NO TRECHO DA REDE AÉREA										