

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	4,55	1,82			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,28		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,58	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,86		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,86	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0008000	25,61	0,02			
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,6000000	2,32	3,71			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0003000	30,33	0,01			
					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)	3,74		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 75030/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,60		
	SICRO:				BDI	21,27%	2,25	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,84		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	4,55	2,73			
	AJUDANTE	H	0,6000000	3,64	2,18			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,91		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	10,27		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	10,27		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	10,27	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017000	25,61	0,04			
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	8,46	11,84			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0007000	30,33	0,02			
					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)	11,91		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 75030/ 4				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	22,18		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	4,72	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	26,90		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7000000	4,55	3,19			
	AJUDANTE	H	0,7000000	3,64	2,55			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,73		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	6,26	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	11,99		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	11,99		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	11,99	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0022000	25,61	0,06			
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	15,73	22,02			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0008000	30,33	0,02			
					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)	22,10		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	34,10		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	7,25	
					OUTROS:			
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	41,34		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	4,55	0,82			
	AJUDANTE	H	0,1800000	3,64	0,66			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,47		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,61	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,08		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,08		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,08	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0071000	25,61	0,18			
	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,20	0,20			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0025000	30,33	0,08			
					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)	0,46		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,54		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	0,75	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	4,29		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	4,55	0,82			
	AJUDANTE	H	0,1800000	3,64	0,66			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,47		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,61	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,08		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,08		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,08	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0094000	25,61	0,24			
	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	0,51	0,51			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	30,33	0,09			
					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)	0,84		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,93		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72575				BDI	21,27%	0,84	
	<input type="checkbox"/> SICRO:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,76	
	<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:	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	4,55	1,14			
	AJUDANTE	H	0,2500000	3,64	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,05		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,24	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,29		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,29		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,29	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	25,61	0,30			
	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	1,40	1,40			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	30,33	0,12			
					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)	1,82		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	6,11		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,30	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	7,41		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	4,55	0,91			
	AJUDANTE	H	0,2000000	3,64	0,73			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,64		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,79	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,43		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,43	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	25,61	0,30			
	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	3,55	3,55			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	30,33	0,12			
					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)	3,97		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73641 E 72579 ADAPTADAS				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,40		
	SICRO:				BDI	21,27%		
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,97		
OBSERVAÇÕES:								
1) DA CPU 73641 FOI APROVEITADA APENAS A M.O (POR SIMILARIDADE). DA CPU 72579 FORAM APROVEITADAS APENAS O ADESIVO E A SOLUÇÃO LIMPADORA								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	4,55	0,82			
	AJUDANTE	H	0,1800000	3,64	0,66			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,47		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,61	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,08		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,08		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,08	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0106000	25,61	0,27			
	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,69	0,69			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0035000	30,33	0,11			
					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)	1,07		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4,15		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	0,88	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,03
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	4,55	1,23			
	AJUDANTE	H	0,2700000	3,64	0,98			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,21		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,41	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,62		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,62		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,62	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0212000	25,61	0,54			
	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000000	5,53	5,53			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	30,33	0,21			
					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)	6,29		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,91		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,32	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							13,22	
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50X25MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	4,55	0,91			
	AJUDANTE	H	0,2000000	3,64	0,73			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,64		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,79	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,43		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,43		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,43	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082000	25,61	0,21			
3.540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	1,40	1,40			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029000	30,33	0,09			
813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,0000000	1,95	1,95			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	3,65		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72602 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,08		
	SICRO:				BDI	21,27%		
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,58		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI TROCADO O JOELHO DA CPU ORIGINAL POR JOELHO 50 E BUCHA 50X25 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:	
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X25MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2400000	4,55	1,09			
	AJUDANTE	H	0,2400000	3,64	0,87			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,97		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,15	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,12		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,12		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,12	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,0471000	25,61	1,21			
	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UND	1,0000000	6,08	6,08			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0400000	30,33	1,21			
					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)	8,50		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72706				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,62	
		SICRO:				BDI	21,27%	2,68
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,29	
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X50MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2400000	4,55	1,09			
	AJUDANTE	H	0,2400000	3,64	0,87			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,97		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,15	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,12		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,12		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,12	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,0588000	25,61	1,51			
	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UND	1,0000000	9,38	9,38			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0540000	30,33	1,64			
					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)	12,52		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72708				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	16,64		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	3,54	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	20,17		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
NIPEL PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2" - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	4,55	0,55			
	AJUDANTE	H	0,1200000	3,64	0,44			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,98		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,07	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	2,05		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	2,05		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	2,05	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UND	0,0240000	3,22	0,08			
	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UND	1,0000000	0,50	0,50			
					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)	0,58		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72671				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2,63		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%		
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	3,19		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LIMPEZA- 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	4,55	2,28			
	AJUDANTE	H	0,5000000	3,64	1,82			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,10		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,47	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	8,57		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	8,57		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	8,57	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UND	0,0200000	1,40	0,03			
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO	UND	1,0000000	43,20	43,20			
					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)	43,23		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73949/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	51,79	
		SICRO:				BDI	21,27%	11,02
		OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	62,81	
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2" - 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\$)				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	4,55	1,14				
	AJUDANTE	H	0,2500000	3,64	0,91				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,05				
ENCARGOS SOCIAIS 109,17%					2,24				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					4,29				
					4,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,29	
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			4,29
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0790000	1,45	0,11				
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	1,0000000	8,70	8,70				
					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)					8,81				
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73645 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		13,10		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%		2,79	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,89
OBSERVAÇÕES:									
1) FOI USADO 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:	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	4,55	1,14			
	AJUDANTE	H	0,2500000	3,64	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,05		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,24	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,29		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,29		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,29	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0790000	1,40	0,11			
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	3,30	3,30			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	3,41		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73645 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,70		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	1,64	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,33		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI USADO 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:	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1" - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	4,55	1,14			
	AJUDANTE	H	0,2500000	3,64	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,05		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,24	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,29		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,29		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,29	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0790000	1,40	0,11			
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32X1"	UN	1,0000000	1,26	1,26			
					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)	1,37		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73645 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,66		
	SICRO:				BDI	21,27%	1,20	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,85		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI USADO 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:	
REGISTRO PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7000000	4,55	3,19			
	AJUDANTE	H	0,6000000	3,64	2,18			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,37		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	5,86	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	11,23		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	11,23		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	11,23	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0100000	14,95	0,15			
	REGISTRO PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	37,54	37,54			
	ESTOPA	KG	0,0100000	5,60	0,06			
					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)	37,75		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	48,97		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	10,42	
					OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
						59,39		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6100000	4,55	2,78			
	AJUDANTE	H	0,6100000	3,64	2,22			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,00		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	5,45	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	10,45		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	10,45		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	10,45	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0940000	1,40	0,13			
	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,45	45,45			
					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)	45,58		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	56,03		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	11,92	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	67,94		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	4,55	2,46			
	AJUDANTE	H	0,5400000	3,64	1,97			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,42		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,83	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	9,25		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	9,25		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	9,25	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	16,31	16,31			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0940000	1,40	0,13			
					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)	16,44		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	25,69		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	5,47	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,16
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8500000	4,55	3,87			
	AJUDANTE	H	0,8500000	3,64	3,09			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,96		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	7,60	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	14,56		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	14,56		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	14,56	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	59,18	59,18			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,2260000	1,40	0,32			
					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)	59,50		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	74,06		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	15,75	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	89,80
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	4,55	1,82			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,28		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,58	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,86		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,86	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
20.065	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688	M	1,0500000	23,13	24,29			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	24,29		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	31,14		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	6,62	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	37,76		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI ADOTADA A M.O DA CPU ORIGINAL POR SIMILARIDADE DE SERVIÇO								
2) O INSUMO "TUBO 100MM" FOI SUBSTITUIDO PELO "TUBO 150MM" PARA ATENDER AO PROJETO								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	4,55	1,82			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,28		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,58	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,86		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,86		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,86	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,0500000	8,32	8,74			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	8,74		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	15,59		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	3,32	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,91		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	4,55	1,37			
	AJUDANTE	H	0,3000000	3,64	1,09			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,46		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,68	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	5,14		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	5,14		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	5,14	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PARA PVC BISHAGA COM 75 GR	UN	0,2500000	3,15	0,79			
	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,1000000	6,87	7,56			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	8,34		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	13,48		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,87	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,35		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200000	4,55	1,00			
	AJUDANTE	H	0,2200000	3,64	0,80			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,80		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,97	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,77		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,77		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,77	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PARA PVC BISHAGA COM 75 GR	UN	0,1800000	3,15	0,57			
	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,1000000	5,43	5,97			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	6,54		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,31		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,19	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,50		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	4,55	0,82			
	AJUDANTE	H	0,1800000	3,64	0,66			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,47		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,61	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,08		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,08		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,08	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PARA PVC BISHAGA COM 75 GR	UN	0,1400000	3,15	0,44			
	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,1000000	2,87	3,16			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	3,60		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	6,68		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,42	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,10		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - 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
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	4,55	1,14			
	AJUDANTE	H	0,2500000	3,64	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,05			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	2,24		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					4,29			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					4,29			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		
						4,29		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	25,61	0,30			
	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	0,54	0,54			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	30,33	0,15			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					0,99			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					5,28			
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72559			BDI	21,27%	1,12	
		<input type="checkbox"/> SICRO:						
		<input type="checkbox"/> OUTROS:						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6,40			
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4720000	4,55	2,15			
	AJUDANTE	H	0,4720000	3,64	1,72			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,87		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,22	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	8,09		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	8,09		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	8,09	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0788000	25,61	2,02			
	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,0000000	5,90	5,90			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,1000000	30,33	3,03			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	10,95		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	19,04		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4,05	
SINAPI: 72775								
SICRO:								
OUTROS:								
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	23,08		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JUNCAO PVC ESGOTO DUPLA 100X100MM - 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
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	4,55	1,82			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					3,28			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	3,58		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					6,86			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					6,86			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		6,86
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765000	25,61	1,96			
3.653	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	16,75	16,75			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	30,33	0,30			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					19,01			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					25,87			
REFERÊNCIA:		SINAPI: 72603 - ADAPTADA			BDI	21,27%	5,50	
		SICRO:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,36
		OUTROS:						
OBSERVAÇÕES:								
1) TROCA DA JUNÇÃO SIMPLES POR JUNÇÃO DUPLA								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - 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
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,00
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UN	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	4,55	2,05			
	AJUDANTE	H	0,4500000	3,64	1,64			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,69		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,02	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,71		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,71		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,71	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,0000000	0,77	0,77			
	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,0000000	1,42	1,42			
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	9,36	9,36			
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,1000000	21,63	2,16			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	13,71		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	21,42		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4,56	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	25,97		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4600000	4,55	2,09			
	AJUDANTE	H	0,4600000	3,64	1,67			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,77		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,11	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	7,88		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	7,88		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	7,88	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,0000000	0,98	0,98			
	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,0000000	1,42	1,42			
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,0000000	8,90	8,90			
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,1200000	21,63	2,60			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	13,90		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	21,77		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4,63	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	26,40		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3500000	4,55	1,59			
	AJUDANTE	H	0,3500000	3,64	1,27			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,87		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,13	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,00		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,00	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	25,61	1,35			
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	1,0000000	10,38	10,38			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	30,33	0,24			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	11,98		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	17,97		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	3,82	
SINAPI: 72466								
SICRO:								
OUTROS:								
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	21,79		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	4,55	2,28			
	AJUDANTE	H	0,5000000	3,64	1,82			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,10		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,47	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	8,57		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	8,57		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	8,57	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0030000	25,61	0,08			
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	16,03	16,03			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	16,11		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	24,67		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	5,25	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	29,92		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDA A CX SIFONADA DA CPU ORIGINAL POR CX SIFONADA 150X185X75 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:	
CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA C/ TAMPA FERRO FUNDIDO - EXECUÇÃO							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\$)			
	PEDREIRO	H	3,6300000	4,55	16,52			
	SERVENTE	H	11,0000000	3,64	40,04			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					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\$)			
					0,00			
	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	50KG	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			
21.073	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	1,0000000	265,22	265,22			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	389,12		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	507,42		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	107,93	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	615,34		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI INSERIDA A TAMPA DE FERRO FUNDIDO 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:	
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM							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\$)			
	ARMADOR	H	0,1728000	4,55	0,79			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3200000	4,55	1,46			
	PEDREIRO	H	1,1680000	4,55	5,31			
	SERVENTE	H	1,7987499	3,64	6,55			
	AJUDANTE	H	0,4928000	3,64	1,79			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	15,90		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	17,36	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	33,26		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	33,26		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	33,26	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,5120000	4,05	6,12			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0432000	7,73	0,33			
	AREIA MEDIA	M3	0,0325440	56,76	1,85			
	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,58	1,13			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 M PARA	UN	0,0330579	33,00	1,09			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,9600000	0,56	5,02			
	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	8,94	0,57			
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0154368	2,28	0,04			
	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	3,99	0,00			
	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M3	0,2240000	1,45	0,32			
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0130240	130,00	1,69			
	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,0640000	6,13	0,39			
	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	UN	22,4000000	0,39	8,74			
	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000030	6.180,89	0,02			
	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ - 25, DIAM 25MM, OU SIM	UN	0,0000030	5.477,35	0,02			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	27,34		
REFERÊNCIA:					SINAPI: 74248/ 1	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		
					SICRO:	BDI	21,27%	12,89
					OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
								73,48
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO EM CONCRETO D=60CM							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\$)			
	PEDREIRO	H	2,0000000	4,55	9,10			
	AJUDANTE	H	1,0000000	3,64	3,64			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		12,74	
					ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		26,65	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL		26,65	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		26,65		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) + 130KG CI	M3	0,0100000	270,62	2,71			
	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	2,0000000	40,42	80,84			
	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	2,0000000	12,30	24,60			
	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	1,0000000	18,38	18,38			
					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)		126,53	
REFERÊNCIA:		SINAPI: 74166/ 2		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		153,18		
		SICRO:		BDI 21,27%		32,58		
		OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		185,75		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) 100 MM - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	4,55	4,55			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,01		
					ENCARGOS SOCIAIS 109,17%	6,56		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	12,57		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	12,57		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	12,57	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
11.708	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHA	UND	1,0000000	9,90	9,90			
					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)	9,90		
REFERÊNCIA:					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		22,47	
SINAPI: 72684-ADAPTADA					BDI 21,27%		4,78	
SICRO:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		27,24	
OUTROS:								
OBSERVAÇÕES:								
1] FOI TROCADO O INSUMO RALO SECO POR RALO ABACAXI (POR SIMILARIDADE)								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - 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\$)			
	PEDREIRO	H	0,5500000	4,55	2,50			
	AJUDANTE	H	0,5500000	3,64	2,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,50		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,92	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	9,42		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	9,42		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	9,42	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,0529000	25,61	1,35			
	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	1,0000000	21,99	21,99			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0150000	30,33	0,45			
					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)	23,80		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	33,22		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	7,07	
SINAPI: 72543								
SICRO:								
<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:					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:	
TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM (REFORÇADO) - 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\$)			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	4,55	0,91			
	AJUDANTE	H	0,6000000	3,64	2,18			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,09		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,38	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,47		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,47		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,47	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
9.840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,0500000	40,77	42,81			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	42,81		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	49,28		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	10,48	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	59,76		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O TUBO DA CPU ORIGINAL 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:	
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU E TAMPÃO FERRO FUNDIDO.							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\$)			
	PEDREIRO	H	10,5000000	4,55	47,78			
	SERVENTE	H	9,0000000	3,64	32,76			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	80,54		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	168,46		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	168,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	168,46	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,7600000	287,90	218,80			
	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	3,0000000	29,33	87,99			
	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR CO	M2	5,0100000	1,99	9,97			
	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0120000	298,19	3,58			
	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	1,0000000	277,95	277,95			
	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	4,0000000	103,43	413,72			
	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	1,0000000	18,38	18,38			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	1.030,39		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	1.198,85		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	254,99	
					OUTROS:			
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1.453,83		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		PORTO VELHO/RO			ABRIL/2012		MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA							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\$)			
	PEDREIRO	H	1,9000000	4,55	8,65			
	SERVENTE	H	1,6500000	3,64	6,01			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	14,65		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	15,99	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	30,64		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	30,64		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	30,64	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO M	M3	0,0165000	342,32	5,65			
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M3	0,0228000	300,00	6,84			
	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2.	M3	0,0180000	344,88	6,21			
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UND	1,0000000	17,33	17,33			
	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,2160000	11,83	2,56			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,8000000	0,56	0,45			
	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UND	75,8860000	0,85	64,50			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	103,53		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	134,17		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	28,54	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	162,71		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO/ COSTURA DN 100 (4")							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\$)			
	AJUDANTE	H	0,0560000	3,64	0,20			
	ENCANADOR	H	0,1120000	4,55	0,51			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,71		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,78	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,49		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,49	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	1,0000000	0,29	0,29			
7.693	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	1,0000000	85,60	85,60			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	85,89		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/>	SINAPI: 73887/2 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		87,38
		<input type="checkbox"/>	SICRO:			BDI		21,27%
		<input type="checkbox"/>	OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		105,97
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI INSERIDO O TUBO ESPECIFICADO PARA COMPOR O SERVIÇO PRONTO (CPU ADOTADA POR SIMILARIDADE)								
2) O ASSENTADOR DE TUBO FOI SUBSTITUÍDO PELO ENCANADOR P/ ADEQUAR À REALIZADA DA REGIÃO								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO/ COSTURA DN 75 (2 1/2")							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\$)			
	AJUDANTE	H	0,0980000	3,64	0,36			
	ENCANADOR	H	0,0490000	4,55	0,22			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,58		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	0,63	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	1,21		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	1,21		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	1,21	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M	1,0000000	0,19	0,19			
7.701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,0000000	46,70	46,70			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	46,89		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73887/1 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		48,10	
		<input type="checkbox"/> SICRO:			BDI		21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		58,32	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI INSERIDO O TUBO ESPECIFICADO PARA COMPOR O SERVIÇO PRONTO (CPU ADOTADA POR SIMILARIDADE)								
2) O ASSENTADOR DE TUBO FOI SUBSTITUIDO PELO ENCANADOR P/ ADEQUAR À REALIZADA DA REGIÃO								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PORTO VELHO/RO		ABRIL/2012		MAIO/2012
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - 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\$)			
	AJUDANTE	H	4,0000000	3,64	14,56			
	ENCANADOR	H	4,0000000	4,55	18,20			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,76		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	35,76	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	68,52		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	68,52		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	68,52	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO E ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000000	60,99	60,99			
	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,0000000	45,34	45,34			
	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	173,18	173,18			
	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000000	92,32	92,32			
21.029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTBORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE DCOMP C/ UNIOES E = 1 1/2 L = 15M	UN	2,0000000	242,48	484,96			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	856,79		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72284 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	925,31	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	196,81
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1.122,12	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDA A MANGUEIRA DE 20 M POR MANGUEIRA DE 15 M P/ ATENDIMENTO AO PROJETO								
2) FORAM CONSIDERADAS 2 MANGUEIRAS 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:	
VÁLVULA DE RETENÇÃO INDUSTRIAL Ø 100MM (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\$)			
	AJUDANTE	H	1,0000000	3,64	3,64			
	ENCANADOR	H	1,0000000	4,55	4,55			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,19		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	17,13		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	17,13		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	17,13	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,1000000	8,24	0,82			
	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UND	1,0000000	237,33	237,33			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	238,15		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	255,28		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	54,30	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	309,58		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (3") - 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\$)			
	AJUDANTE	H	0,8000000	3,64	2,91			
	ENCANADOR	H	0,8000000	4,55	3,64			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,55		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	7,15	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	13,70		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	13,70		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	13,70	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,0800000	8,24	0,66			
	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UND	1,0000000	122,66	122,66			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	123,32		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	137,02		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	29,14	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	166,16		
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
TANQUE DE PRESSÃO V=138 L INCLUINDO ACESSÓRIOS - 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\$)				
	AJUDANTE	H	18,0000000	3,64	65,52				
	MONTADOR	H	18,0000000	6,35	114,30				
	SERRALHEIRO	H	9,0000000	4,55	40,95				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					220,77				
ENCARGOS SOCIAIS					110,66%	244,30			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					465,07				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					465,07				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			465,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
12.898	MANOMETRO - O A 10KG/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	1,0000000	55,00	55,00				
12.759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2) - (P/ FABRIC. TANQUE PRESSÃO)	M2	4,0000000	198,06	792,24				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					847,24				
REFERÊNCIA:					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		1.312,31		
		SINAPI: _____			BDI		21,27%		
		SICRO: _____			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.591,44		
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: INSUMOS SINAPI							
OBSERVAÇÕES:									
1) O QUANTITATIVO DE CHAPA DE INOX FOI DETERMINADO EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO.									
2) O MANÔMETRO FOI ESPECIFICADO PELO PROJETISTA.									
3) A M.O FOI ESTIMADA EM 2 DIAS DE TRABALHO P/ O MONTADOR E O AJUDANTE E DE 1 DIA P/ O SERRALHEIRO EM FUNÇÃO DO VOLUME DOS SERVIÇOS.									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO							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\$)			
	AJUDANTE	H	0,5000000	3,64	1,82			
	PEDREIRO	H	0,5000000	4,55	2,28			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,10		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	4,47	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	8,57		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	8,57		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	8,57	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UND	1,0000000	112,86	112,86			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	112,86		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73775/1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	121,43	
		<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	25,83
		<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	147,25	
OBSERVAÇÕES:								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
EXTINTOR DE CO2 6KG - 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\$)				
	AJUDANTE	H	0,3000000	3,64	1,09				
	PEDREIRO	H	0,3000000	4,55	1,37				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,46				
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	2,68			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					5,14				
CUSTO HORÁRIO TOTAL					5,14				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			5,14			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UND	1,0000000	0,46	0,46				
	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UND	1,0000000	457,87	457,87				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					458,33				
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	72554		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		463,47		
		<input type="checkbox"/> SICRO:			BDI		21,27%		
		<input type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		562,04		
OBSERVAÇÕES:									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDE - 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\$)			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,46		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,59	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,05		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,05		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,05	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2	UN	2,0000000	0,15	0,30			
10.851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	1,0000000	69,15	69,15			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	69,45		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	73916/ 3 - ADAPTADA		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		72,50	
		<input type="checkbox"/> SICRO:			BDI		21,27%	
		<input type="checkbox"/> OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		87,91	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDA A PLACA EM CHAPA POR PLACA DE ACRÍLICO 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:	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA E SAÍDAS, EM CHAPA METÁLICA, PINTADAS NA COR VERDE - 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\$)			
	AJUDANTE	H	0,4000000	3,64	1,46			
	PINTOR	H	0,2000000	4,55	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					2,37			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	2,58		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					4,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					4,95			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		4,95			
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2	UN	2,0000000	0,15	0,30			
	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	1,0000000	53,76	53,76			
7.288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,0054000	17,38	0,09			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					54,15			
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73916/3	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		59,10			
		<input type="checkbox"/> SICRO:	BDI		21,27%	12,57		
		<input type="checkbox"/> OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		71,66			
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI ACRESCIDA A MAO DE OBRA DO PINTOR E MATERIAL PARA SER FEITA A PINTURA NA PLACA								

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:			
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012			
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:			
PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS (SINALIZAÇÃO EXTINTORES)							UNIDADE:			
							M2			
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\$)			
	AJUDANTE			H	0,2500000	3,64	0,91			
	PINTOR			H	0,3500000	4,55	1,59			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,50		
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		5,23		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL		5,23		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		5,23
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
	TINTA ACRILICA PARA PISO			L	0,1700000	9,89		1,68		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
								0,00		
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		1,68		
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74245/ 1			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)				6,91	
		SICRO:			BDI				21,27%	1,47
		OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,38	
OBSERVAÇÕES:										