




		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			
					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			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	3,74		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 75030/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,60		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	2,25	
	<input type="checkbox"/> 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 32MM, 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	0,0011000	25,61	0,03			
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,5000000	5,29	7,94			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005000	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)	7,98		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,83		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	3,16	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,99		
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 40MM, 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	0,5000000	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\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0012000	25,61	0,03			
	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000000	7,21	10,82			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0005000	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)	10,86		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	19,43		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4,13	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	23,55		
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		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	22,18		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	4,72	
					OUTROS:		26,90	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
OBSERVAÇÕES:								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					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
								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			
					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			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	22,10		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	34,10		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	7,25	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	41,34		
OBSERVAÇÕES:								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					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			
					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			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	0,46		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	72573				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,54	
	<input type="checkbox"/> SICRO:					BDI	21,27%	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:					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:							
	<input 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:	
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:	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - 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	0,2900000	4,55	1,32			
	AJUDANTE	H	0,2900000	3,64	1,06			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,38		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,59	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,97		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,97		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,97	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	25,61	0,45			
	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,0000000	6,81	6,81			
	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)	7,47		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72581				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,44		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%		
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,08		
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			
					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			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					1,07			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					4,15			
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72439				BDI	21,27%		
	<input type="checkbox"/> SICRO:							
	<input type="checkbox"/> 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 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	0,1900000	4,55	0,86			
	AJUDANTE	H	0,1900000	3,64	0,69			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,56		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	1,70	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	3,26		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	3,26		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	3,26	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	25,61	0,30			
	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	2,07	2,07			
	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)	2,49		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72440				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,75		
	SICRO:				BDI	21,27%	1,22	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,96		
OBSERVAÇÕES:								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					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
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			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	6,29		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72442				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,91		
	SICRO:				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:	
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - 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	0,3000000	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 PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0259000	25,61	0,66			
	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,0000000	21,23	21,23			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090000	30,33	0,27			
					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)	22,17		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	27,30		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	5,81	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							33,11	
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 32X25MM - 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			
					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			
	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	0,76	0,76			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029000	30,33	0,09			
					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)	1,06		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72602				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4,49		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%		
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	5,43		
OBSERVAÇÕES:								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
				PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 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\$)			
	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%		
					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			
20.147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	1,72	1,72			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029000	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)	2,02		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72601-ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,45		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%		
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,60		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI SUBSTITUIDO O JOELHO DA CPU ORIGINAL PELO JOELHO ESPECIFICADO EM PROJETO (POR SIMILARIDADE)								


		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 COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - 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\$)			
	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\$)			
					0,00			
	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,76	0,76			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0400000	1,40	0,06			
					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)	0,82		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	4,24		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	0,90	
					OUTROS:		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							5,14	
OBSERVAÇÕES:								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL: PORTO VELHO/RO	DATA BASE: ABRIL/2012	DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012	
SERVIÇO: JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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\$)			
	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	0,0082000	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			
819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	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 50X40 P/ ATENDIMENTO AO PROJETO								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40X25MM - 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			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,64		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					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			
3.535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,0000000	1,20	1,20			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029000	30,33	0,09			
834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,0000000	2,31	2,31			
					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)	3,81		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72602 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	7,24		
	SICRO:				BDI	21,27%	1,54	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,77		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI TROCADO O JOELHO DA CPU ORIGINAL POR JOELHO 40 E BUCHA 40X25 P/ ATENDIMENTO AO PROJETO								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
				PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40X32MM - 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			
					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			
3.535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,0000000	1,20	1,20			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0029000	30,33	0,09			
812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	UN	1,0000000	1,34	1,34			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	2,84		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	72602 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		6,27	
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	1,33	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,59	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI TROCADO O JOELHO DA CPU ORIGINAL POR JOELHO 40 E BUCHA 40X32 P/ ATENDIMENTO AO PROJETO								


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
				PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50X32MM - 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			
820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,0000000	2,88	2,88			
					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)	4,58		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72602 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	8,01		
	SICRO:				BDI	21,27%		
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	9,70		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI TROCADO O JOELHO DA CPU ORIGINAL POR JOELHO 50 E BUCHA 50X32 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 SOLDAVEL 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		
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	2,68	
	<input type="checkbox"/> 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 SOLDAVEL 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			
					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		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	16,64		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	3,54	
					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:	
NIPEL PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4" - 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 3/4"	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%	0,56	
	<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
								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			
					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		
					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	1,45	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			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	8,81		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73645 - ADAPTADA				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		13,10	
	SICRO:				BDI		21,27%	
	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	
	SICRO:				BDI		21,27%	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,33	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI USADO APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL (POR SIMILARIDADE)								

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL: PORTO VELHO/RO	DATA BASE: ABRIL/2012	DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012	
SERVIÇO: ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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
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%	
	OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,85	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI USADO APENAS A M.O DA CPU ORIGINAL (POR SIMILARIDADE)								



CPU	LOCAL: PORTO VELHO/RO	DATA BASE: ABRIL/2012	DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			

SERVIÇO:	NÚMERO DO ORÇAMENTO:
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 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\$)
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	4,55	0,68
	AJUDANTE	H	0,1500000	3,64	0,55
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					1,23
ENCARGOS SOCIAIS 109,17%					1,34
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					2,57


CUSTO HORÁRIO TOTAL				2,57
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		2,57


CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0390000	1,40	0,05
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,60	0,60
					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)					0,65


REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 73648 - ADAPTADO	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		3,22	
	SICRO:	BDI	21,27%	0,69	
	OUTROS:	PREÇO UNITÁRIO TOTAL			3,91


OBSERVAÇÕES:


1) CPU ADOTADA POR SIMILARIDADE (TROCA DA LUVA POR ADAPTADOR)


		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:		59,39	
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:	
REGISTRO GAVETA 3/4" 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 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	38,00	38,00			
					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)	38,13		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74176/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	48,58		
	SICRO:				BDI	21,27%	10,33	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	58,90		
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				
					10,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO HORÁRIO TOTAL		10,45	
						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:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74175/ 1				BDI	21,27%	11,92		
	<input type="checkbox"/> SICRO:								
	<input type="checkbox"/> OUTROS:						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 1 1/2" 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	0,9500000	4,55	4,32			
	AJUDANTE	H	0,9500000	3,64	3,46			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,78		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	8,49	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	16,27		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	16,27		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	16,27	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,1880000	1,40	0,26			
	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPL	UN	1,0000000	74,22	74,22			
					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)	74,48		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74174/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	90,75		
	SICRO:				BDI	21,27%		
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL	110,05		
OBSERVAÇÕES:								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - 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	0,7000000	3,64	2,55			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					6,42			
ENCARGOS SOCIAIS					109,17%	7,00		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					13,42			
CUSTO HORÁRIO TOTAL					13,42			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		13,42
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ESTOPA	KG	0,1200000	5,60	0,67			
	VALVULA DE DESCARGA DE "1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	108,00	108,00			
	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	14,95	1,20			
					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)					109,87			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					123,28			
BDI					21,27%	26,22		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					149,50			
REFERÊNCIA:								
		<input checked="" type="checkbox"/>	SINAPI:	40729				
			SICRO:					
			OUTROS:					
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 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	0,5400000	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		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 74181/ 1				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	74,06		
	SICRO:				BDI	21,27%		
	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:	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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, PREPAROCOM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,0180000	344,88	6,21			
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	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	UN	75,8860000	0,85	64,50			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	103,53		
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	74104/ 1			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		134,17	
	<input type="checkbox"/> SICRO:				BDI	21,27%	28,54	
	<input type="checkbox"/> OUTROS:				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:	
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
								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\$)			
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			
					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			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,28		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%		
					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	
SINAPI: 74026/1								
SICRO:								
OUTROS:								
					CUSTO 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		
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:	
JOELHO PVC 90º 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
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 BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	0,45	0,45			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	30,33	0,15			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	0,90		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,19		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,10	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	6,29		
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 90º ESGOTO 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
								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			
					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	0,0176000	25,61	0,45			
	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	0,69	0,69			
	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			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					1,35			
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)					5,97			
REFERÊNCIA:		SINAPI: 72560	BDI		21,27%	1,27		
		SICRO:						
		OUTROS:						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,24			
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 75MM - 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	0,3400000	4,55	1,55				
	AJUDANTE	H	0,3400000	3,64	1,24				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,78			
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,04		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	5,82			
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	5,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	5,82		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	25,61	0,90				
	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	1,96	1,96				
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	30,33	0,45				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	3,32			
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	9,14			
REFERÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72564				BDI	21,27%	1,94		
	<input type="checkbox"/> SICRO:								
	<input type="checkbox"/> OUTROS:								
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	11,08			
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 90º ESGOTO 75MM - 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	0,3400000	4,55	1,55		
	AJUDANTE			H	0,3400000	3,64	1,24		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,78	
						ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		5,82	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL		5,82	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	
								5,82	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	0,0353000	25,61	0,90		
	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM			UN	1,0000000	1,69	1,69		
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	0,0150000	30,33	0,45		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
						CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		3,05	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		8,87	
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI: 72562					BDI		
		<input type="checkbox"/> SICRO:					21,27%		
		<input type="checkbox"/> OUTROS:					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
							10,76		
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 90º 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\$)			
	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	0,0529000	25,61	1,35			
	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	2,31	2,31			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300000	30,33	0,91			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					4,57			
REFERÊNCIA:	SINAPI:	72556			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		11,43	
	SICRO:				BDI	21,27%	2,43	
	OUTROS:				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13,86	
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 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
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%		
					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			
	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,0000000	5,67	5,67			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	30,33	0,30			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	7,93		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,79		
REFERÊNCIA:		SINAPI: 72603				BDI	21,27%	3,15
		SICRO:						
		OUTROS:						
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,93		
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 100X50MM - 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	0,4720000	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			
					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	0,0676000	25,61	1,73			
	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	3,34	3,34			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0911000	30,33	2,76			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	7,83		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	15,92		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	3,39	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	19,30		
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
								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			
					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 50X50MM - 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	0,2500000	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\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141000	25,61	0,36			
	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000000	2,16	2,16			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020000	30,33	0,06			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		2,58	
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		6,87	
REFERÊNCIA:					SINAPI: 72604			
					SICRO:			
					BDI		21,27%	1,46
					OUTROS:			
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 100X50MM, 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
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			
					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	
SINAPI: 72461								
SICRO:								
OUTROS:								
					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:	
TE SANITARIO 50X50MM, 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	0,2800000	4,55	1,27			
	AJUDANTE	H	0,2800000	3,64	1,02			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,29		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	2,50	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	4,79		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	4,79		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	4,79	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412000	25,61	1,06			
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,0000000	4,01	4,01			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	30,33	0,18			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	5,25		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	10,04		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,14	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	12,18		
OBSERVAÇÕES:								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
RALO SECO DE PVC 100X100MM 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
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\$)			
	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRAN	UN	1,0000000	5,67	5,67			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	5,67		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,53		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	2,66	
					OUTROS:			
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	15,18		
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 EM PVC 100X100X50MM 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	1,0000000	4,55	4,55			
	AJUDANTE	H	1,0000000	3,64	3,64			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,19		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	8,94	
					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\$)			
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,16	9,16			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	9,16		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	26,29		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	5,59	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,88		
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			
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			
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:	
TERMINAL DE VENTILAÇÃO Ø 75MM - 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	0,3600000	4,55	1,64			
	AJUDANTE	H	0,3600000	3,64	1,31			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,95		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	3,22	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	6,17		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,17		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	6,17	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
					0,00			
					0,00			
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,0000000	7,52	7,52			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	7,52		
REFERÊNCIA:		SINAPI: 72465 - ADAPTADO			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)			
		SICRO:			BDI	21,27%	2,91	
		OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
					16,59			
OBSERVAÇÕES:								
1) OS DEMAIS MATERIAIS DA CPU ORIGINAL NÃO FORAM CONSIDERADOS POR NÃO SE APLICAREM AO SERVIÇO ESPECIFICADO								

		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:		
					PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012		
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:		
TERMINAL DE VENTILAÇÃO Ø 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	
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	0,2800000	4,55	1,27				
	AJUDANTE	H	0,2800000	3,64	1,02				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,29		
					ENCARGOS SOCIAIS		109,17%		
					ENCARGOS SOCIAIS		2,50		
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		4,79		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,79		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		4,79
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
					0,00				
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412000	25,61	1,06				
	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,0000000	4,01	4,01				
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	30,33	0,18				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					0,00				
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		5,25		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		10,04		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%		2,14	
SINAPI: 72463 - ADAPTADO									
SICRO:									
OUTROS:									
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,18		
OBSERVAÇÕES:									
1) PARA O TERMINAL DE VENTILAÇÃO FOI CONSIDERADO UM TÊ (POR SIMILARIDADE)									

		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50MM - 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
							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	0,2800000	4,55	1,27			
	AJUDANTE	H	0,2800000	3,64	1,02			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,29	
					ENCARGOS SOCIAIS		109,17%	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		4,79	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,79	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		4,79
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0412000	25,61	1,06			
20.042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	2,60	2,60			
	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	30,33	0,18			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)		3,84	
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		8,63	
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	1,84	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,47	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI RETIRADO O INSUMO TÊ E INCLUIDA A REDUÇÃO EXCENTRICA (POR SIMILARIDADE)								

		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 PRÉ-FABRICADA EM PEAD V=23 L	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	1,5000000	4,55	6,83
	AJUDANTE	H	1,5000000	3,64	5,46
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA					12,29
ENCARGOS SOCIAIS 109,17%					13,41
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					25,70


CUSTO HORÁRIO TOTAL					25,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			25,70


CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	CAIXA GORDURA PVC 250 X 230 X 75MM C/ TAMPA E PORTA TAMPA	UND	1,0000000	28,88	28,88
					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
					0,00
CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)					28,88


REFERÊNCIA:	SINAPI: 74225/ 1	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		54,58
	SICRO:	BDI	21,27%	11,61
	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:		
CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80cm EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							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	
								0,00	
								0,00	
								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\$)				
5.652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,0700000	263,84	18,47				
73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3,0000000	6,07	18,21				
5.970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	0,8000000	20,70	16,56				
11.236	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM	UN	1,0000000	36,66	36,66				
					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				
					0,00				
					0,00				
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	89,90			
REFERÊNCIA:		SINAPI:			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		89,90		
		SICRO:			BDI		21,27%		
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: EGNR-3 COM INSUMOS DO SINAPI			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		109,01		
OBSERVAÇÕES:									
1) OS QUANTITATIVOS FORAM CALCULADOS EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS PELO PROJETISTA									
2) OS VALORES SE REFEREM A SERVIÇOS PRONTOS									


		CPU COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					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			
					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:	
TUBO PVC ESGOTO DN 300MM (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	0,4000000	4,55	1,82			
	AJUDANTE	H	1,2000000	3,64	4,37			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,19		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	6,76	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	12,95		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	12,95		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	12,95	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
9.821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	1,0500000	87,08	91,43			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	91,43		
REFERÊNCIA:		SINAPI: 74168/ 1 - ADAPTADA			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		104,38	
		SICRO:			BDI		21,27%	
		OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		126,58	
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI TROCADO O TIPO DE TUBO P/ ATENDIMENTO AO ESPECIFICADO								
2) OS COEF. DE M.O FORAM AJUSTADOS P/ O DIAMETRO ESPECIFICADO								


		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			
	SERVEANTE	H	9,0000000	3,64	32,76			
					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			
					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 LANCAMENTO, 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 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL: PORTO VELHO/RO	DATA BASE: ABRIL/2012	DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2012		
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO/ COSTURA DN 100 (4")							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	
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%	18,59	
	<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			
					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 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
					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:	
CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO REDE DE COMBATE A INCENDIO (CURVAS, LUVAS, TÊS, VÁLVULAS, 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\$)			
	AJUDANTE	H	23,0000000	3,64	83,72			
	ENCANADOR	H	23,0000000	4,55	104,65			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	188,37		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	205,64	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	394,01		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	394,01		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	394,01	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
6.316	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3"	UN	3,0000000	82,63	247,89			
3.934	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	3,0000000	42,61	127,83			
6.300	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	1,0000000	83,98	83,98			
6.322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,0000000	44,09	44,09			
1.808	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4"	UN	2,0000000	127,38	254,76			
1.807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	13,0000000	80,74	1.049,62			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	1.808,17		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2.202,18		
REFERÊNCIA:		SINAPI:				BDI	21,27%	468,40
		SICRO:						
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS:	EGNR-3 C/ INSUMOS SINAPI			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
					2.670,58			
OBSERVAÇÕES:								
1) OS QUANTITATIVOS FORAM CALCULADOS PELO PROJETISTA								
2) A M.O FOI ESTIMADO EM 1H/PEÇA E FUNÇÃO DO TIPO DE SERVIÇO								


		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%	8,94			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)					17,13				
					17,13				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO HORÁRIO TOTAL		17,13	
					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				
BDI					21,27%	54,30			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					309,58				
REFERÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SINAPI:	73795/7						
		<input type="checkbox"/> SICRO:							
		<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:	
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:	
BOMBA PARA INCÊNDIO COM MOTOR ELÉTRICO, POT. 10 CV, COM ACIONADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPLETA - 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	5,0000000	3,64	18,20			
	ENCANADOR	H	2,5000000	4,55	11,38			
	MONTADOR	H	2,5000000	6,35	15,88			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	45,45		
					ENCARGOS SOCIAIS	109,17%	49,62	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	95,07		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL	95,07		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	95,07	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
740	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**	UND	1,0000000	2.703,89	2.703,89			
	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	2,5000000	0,37	0,93			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					0,00			
					CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	2.704,82		
					CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2.799,89		
REFERÊNCIA:					BDI	21,27%	595,54	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	3.395,42		
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI INSERIDA A BOMBA P/ COMPOR O SERVIÇO COMPLETO E ATENDER AO ESPECIFICADO NO PROJETO								


		CPU			LOCAL:	DATA BASE:	DATA DO ORÇAMENTO:	
		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			PORTO VELHO/RO	ABRIL/2012	MAIO/2012	
SERVIÇO:							NÚMERO DO ORÇAMENTO:	
BOMBA JOCKEY, POT. 3 CV, COM ACIONADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPLETA - 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\$)
	AJUDANTE				H	5,0000000	3,64	18,20
	ENCANADOR				H	2,5000000	4,55	11,38
	MONTADOR				H	2,5000000	6,35	15,88
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	45,45
							ENCARGOS SOCIAIS	109,17%
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	95,07
							CUSTO HORÁRIO TOTAL	95,07
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	95,07
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UN	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**				UND	1,0000000	861,67	861,67
	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL				CHP	2,5000000	0,37	0,93
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
							CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (E)	862,60
							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	957,67
							BDI	21,27%
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1.161,36
OBSERVAÇÕES:								
1) FOI INSERIDA A BOMBA P/ COMPOR O SERVIÇO COMPLETO E ATENDER AO ESPECIFICADO NO PROJETO								

		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		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)					1	CUSTO HORÁRIO TOTAL		465,07
					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:		SINAPI:			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		1.312,31	
		SICRO:			BDI		21,27%	
		<input checked="" type="checkbox"/> OUTROS: INSUMOS SINAPI			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.591,44	
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%	98,58		
		<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:	
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%	
		<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%	
		OUTROS:			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			8,38	
OBSERVAÇÕES:									