

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	17,35	1,21		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,01	0,09		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	1,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0042000	205,00	0,8610		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	0,861				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,30			0,86		-	2,16
80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTENAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA = 1 CM					7,99	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,01	0,65		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	2,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	149,00	5,60		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	5,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,39			5,60		-	7,99
80017	REBOCO DAS PAREDES INTENAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5 MM					12,06	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,35	6,94		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,01	1,95		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	8,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213000	149,00	3,17		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	3,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,89			3,17		-	12,06
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,48	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,330	5,60	1,8480		
	PINTOR	H	0,400	7,20	2,8800		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	4,728				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,84	0,2100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	10,04	1,2048		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	12,57	2,1369		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	3,552				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,195	3,55		-	12,48
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO					17,22	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,28	6,91		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	13,01	4,55		
	T O T A L M Ã O D E O B R A	R\$	11,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,35	0,1400		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,40	0,4960		
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	39,53	2,2137		
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	18,20	2,9120		
	T O T A L M A T E R I A L / S E R V I Ç O	R\$	5,762				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

		11,46		5,76	-	17,22	
80019	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE				39,67	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,13	2,8260		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,25	3,4500		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,276			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5230000	2,10	5,30		
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7210000	11,00	7,93		
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2900000	8,00	18,32		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	12,95	0,91		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	11,68	0,58		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	11,78	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		33,390			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,28		33,39			39,67
80020	COBERTURA EM TELHA COLONIAL EXCUIINDO MADEIRAMENTO				38,64	M2	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	13,01	11,71		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	15,54	13,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		25,700			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,5350000	0,47	12,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,940			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,70		12,94			38,64
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA - C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR				327,48	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	5,60	21,00		
	CARPINTEIRO	H	3,750	7,20	27,00		
	PEDREIRO	H	1,400	7,20	10,08		
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		64,910			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0160	46,00	0,74		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,74	1,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16		
	PREGO	KG	0,2500	9,40	2,35		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,65	3,90		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	35,00	35,00		
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,65	8,42		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	10,54	53,75		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	3,00	2,40		
	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	81,00	81,00		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,04	8,16		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	2,50	5,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		205,010			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		64,91	57,562	205,01			327,48
80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM				68,54	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	1,000000	68,54	68,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		68,540			

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,700	4,88	3,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	207,00	207,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 207,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,42		3,033	207,00		-	213,45	UN
80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					61,45	UN	
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,15	4,25			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,32	5,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO DE LIGACAO PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO	UN	1,0000000	52,00	52,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 52,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,45		52,000	52,00		-	61,45	UN
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					9,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2500	7,20	1,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,50	6,50			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22	0,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,80		1,596	6,58		-	9,98	UN
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					26,49	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,70	19,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,7000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,60		3,1925	19,70		-	26,49	UN
C4671	SABONETEIRA METÁLICA					29,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,20	23,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 23,2000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,60		3,1925	23,20		-	29,99	UN
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					21,11	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,0000000	21,11	21,1100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 21,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				21,11		-	21,11	UN
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO					11,75	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	11,75	11,7500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				11,75		-	11,75	UN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA					2,73	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	13,01	2,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,730				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,73				-	2,73
80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM					44,13	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	17,35	13,01		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	13,01	9,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	50,000	0,24	12,0000		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0285	328,35	9,3580		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,358				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		22,77		21,36		-	44,13
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					107,65	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,32	34,64		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,01	26,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,44	0,3520		
	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	46,64	46,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,992				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		60,66		46,99		-	107,65
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					218,96	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	13,85	13,8500		
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,17	8,1700		
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	162,89	162,8900		
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	34,05	34,0500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,960				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				218,96		-	218,96
80009	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO 10CM					19,11	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	17,35	9,18		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,01	5,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,28	3,14		

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0052000	305,91	1,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,730					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,38		4,73		-	19,11	
80003	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO						2,41	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	13,02	2,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,410					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,41				-	2,41	
80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA						70,70	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	70,70	70,7000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	70,700					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					70,70		-	70,70	
12547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=1,00M, H=0,50M						92,37	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=1,00M, H=0,50M	UN	1,0000000	92,37	92,3700				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	92,370					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					92,37		-	92,37	
80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES						79,61	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,0000000	79,61	79,6100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	79,610					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					79,61		-	79,61	
80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES						107,38	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,0000000	107,38	107,3800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	107,380					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					107,38		-	107,38	
80041	CAMADA DE BRITA N° 4						60,20	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	13,01	2,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,600					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA BRITADA N. 4, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	1,2	48,00	57,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	57,600					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,60		57,60		-	60,20	
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M						31,77	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	3,450	4,88	16,8360				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,836					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			16,84		14,934		-	31,77	
80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=19CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL						47,35	M2	



OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,35				13,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,01				10,41
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,290					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0558600	285,00				15,9201
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0180000	396,39				7,1350
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,055					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				23,06				47,35
COTAÇÃO	FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO COM CAPACIDADE DE 8 LITROS					179,90		UN
MATERIAL/SERVIÇO								
	FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO COM CAPACIDADE DE 8 LITROS	UN	1,0000000	179,90				179,9000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				179,90				179,90
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							M2
MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,25				13,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150	13,01				14,96
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,760					
MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,10				5,1000
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM {3X3} NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,0000000	7,65				30,6000
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	160,00				160,0000
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 {2 3/4 X 10}	KG	0,1100000	11,70				1,2870
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	204,73				2,0473
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,034					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
				199,03				227,79

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**




OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total do Grupo A =		4,56%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,96%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPBR(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
Total do Grupo C =		10,15%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,52%

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**


