

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES 			
Município:	CHAVES - PA						
Local:	Área Urbana						
Emp.	PAC II						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
8- Urbanização			Base	BDI			
			Sinapi:	26,27%	Material/ Serviço		
			mar-14				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2.000,00	5,59	7,06	14.120,00
						SUBTOTAL 8.1	14.120,00
8.2		MOVIMENTO DE SOLO E ROCHA					
8.2.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	578,91	2,20	2,78	1.609,36
8.2.2	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	173,67	54,88	69,30	12.035,54
						SUBTOTAL 8.2	13.644,90
8.3		CARGA E TRANSPORTE DE SOLO					
8.3.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M³	225,77	1,24	1,57	354,47
8.3.2	72836	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (DMT<5KM)	M³	225,77	4,08	5,15	1.162,74
8.3.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M²	225,77	0,20	0,25	56,44
						SUBTOTAL 8.3	1.573,65
8.4		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO					
8.4.1	73764/003	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRECOLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M²	390,00	80,28	101,37	39.534,30
8.4.2	73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M²	190,00	30,51	38,52	7.318,80
						SUBTOTAL 8.4	46.853,10
8.5		FUNDAÇÃO DO MURO					
8.5.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1.5 M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	M³	34,80	23,40	29,55	1.028,34
8.5.2	73361	EXECUÇÃO DE ALICERCE EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATE 30 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	M³	34,80	320,37	404,53	14.077,64
8.5.3	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M²	174,00	30,60	38,64	6.723,36
8.5.4	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	348,00	3,21	4,05	1.409,40
8.5.5	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4.5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 5 CM PREPARO MECÂNICO.	M²	348,00	9,51	12,01	4.179,48
8.5.6	73999/001	PINTURA SEMI BRILHO, EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M²	348,00	3,77	4,76	1.656,48

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES				
Município:	CHAVES - PA							
Local:	Área Urbana							
Emp.	PAC II							
PLANILHA DE ORÇAMENTO								
8- Urbanização				Base	BDI			
				Sinapi: mar-14	26,27%	Material/ Serviço		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.5.7	74142/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC	M	290,00	31,47	39,74	11.524,60	
8.5.8	10932	TELA LOZANGULAR DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA DE 2"	M²	580,00	38,29	48,35	28.043,00	
						SUBTOTAL 8.5	68.642,30	
8.6		SERVIÇOS DIVERSOS						
8.6.1	00004947	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	17,20	260,76	329,26	5.663,27	
8.6.2	00004946	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 80 X 200CM	UN.	2,00	426,99	539,16	1.078,32	
8.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.000,00	1,08	1,36	2.720,00	
						SUBTOTAL 8.6	9.461,59	
TOTAL GERAL 8							154.295,54	