

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES				
Município:	CHAVES - PA						
Local:	Área Urbana						
Emp.	PAC II						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
10 - Rede de distribuição			Base	BDI			
			Sinapi:	26,27%	Materai/ Serviço		
			mar-14				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1		Movimento de terra					
10.1.1	73962/013	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA (SOLO SECO), COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m³	5192,00	3,66	4,62	23.987,04
10.1.2	72920	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE DE VALA/CAVA	m³	4153,72	11,28	14,24	59.148,97
10.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA	m³	1038,28	2,37	2,99	3.104,45
10.1.4	73692	LASTRO DE AREIA	m³	649,00	88,14	111,29	72.227,21
10.1.5	5622	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA	m²	6480,00	2,20	2,78	18.014,40
						SUBTOTAL 10.1	176.482,07
10.2		Transportes					
10.2.1	72836	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (DMT<5KM)	m³	1038,28	4,08	5,15	5.347,14
						SUBTOTAL 10.2	5.347,14
10.3		Fornecimento de Material e Equipamento Hidráulico-Mecânico					
10.3.4	00009829	TUBO PVC DEFOFO, Ø 200 MM	m	920,00	161,55	203,99	187.670,80
	00009844	TUBO PVC PBA, Ø 60 MM	M	9897,00	9,76	12,32	121.931,04
10.3.6		Conexões da REDE	Cj.	1,00	46.906,67	59.229,05	59.229,05
						SUBTOTAL 10.3	368.830,89
10.4		Assentamento de Material e Equipamento para o Hidráulico-Mecânico					
10.4.4	73888/005	TUBO PVC DEFOFO, Ø 200 MM	m	920,00	1,78	2,25	2.070,00
10.4.5	73888/001	TUBO PVC PBA, Ø 60 MM	m	9897,00	0,76	0,96	9.501,12
10.4.6		Conexões da REDE	Cj.	1,00	4.690,67	5.922,91	5.922,91
10.4.7	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM	Unid.	10,00	4,85	6,12	61,24
10.4.8	3825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA DN 50 - 60MM	Unid.	1,00	13,39	16,91	16,91
10.4.9	11378	TE REDUÇÃO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	Unid.	1,00	83,08	104,905116	104,91
10.4.10	7048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	Unid.	19,00	22,03	27,82	528,53
10.4.11	7049	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	Unid.	2,00	102,54	129,48	258,95
10.4.12	11321	REDUÇÃO PVC PBA JE PB P/ REDE ÁGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	Unid.	5,00	21,42	27,05	135,24
10.4.13	20174	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	Unid.	1,00	54,67	69,03	69,03
10.4.14	20050	RD EXCÊNTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	Unid.	3,00	38,48	48,59	145,77
10.4.15	20175	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	Unid.	2,00	197,89	249,88	499,75
10.4.16	20053	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM	Unid.	2,00	112,37	141,89	283,78
10.4.17	20100	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	Unid.	1,00	109,04	137,68	137,68
10.4.18		TE PVC LEVE 90G CURTO 250MM	Unid.	1,00	287,89	363,52	363,52
10.4.19	20054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM	Unid.	1,00	248,91	314,30	314,30
10.4.20	20050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	Unid.	1,00	38,48	48,59	48,59
10.4.21	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	Unid.	1,00	25,60	32,33	32,33
10.4.22		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 200 X 160	Unid.	1,00	210,43	265,71	265,71
10.4.23	1725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	Unid.	10,00	26,90	33,97	339,67
10.4.24	12920	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	Unid.	1,00	121,61	153,56	153,56
10.4.25		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 200 X 160	Unid.	1,00	168,42	212,66	212,66
10.4.26		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 200 X 100	Unid.	1,00	134,08	169,30	169,30
10.4.27		CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 200MM	Unid.	1,00	218,94	276,46	276,46
10.4.28		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 200 X 60	Unid.	1,00	102,83	129,84	129,84

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES			
Município:	CHAVES - PA						
Local:	Área Urbana						
Emp.	PAC II						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
10 - Rede de distribuição				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\$)
10.4.29		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 100 X 60	Unid.	1,00	82,82	104,58	104,58
10.4.30		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 100 X 85	Unid.	1,00	83,57	105,52	105,52
10.4.31	20327	REDUÇÃO PVC PBA JE PB P/ REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	Unid.	2,00	12,18	15,38	30,76
10.4.32	11493	TE REDUÇÃO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	Unid.	1,00	45,93	58,00	58,00
						SUBTOTAL 10.4	22.340,60
10.5		Pavimentação					
10.5.2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m³	12,00	436,26	550,87	6.610,44
						SUBTOTAL 10.5	6.610,44
10.6		BLOCO DE ANCORAGEM					
10.6.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (SOLO SECO) PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m³	10,78	23,40	29,55	318,54
10.6.2	72920	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE DE VALA CAVA	m³	7,99	11,28	14,24	113,78
10.6.3	6042	CONCRETO SIMPLES (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M³) PREPARO EM BETONEIRA	m³	0,03	295,42	373,03	9,84
10.6.4	74007/002	FORMA PLANA EM TÁBUA DE MADEIRA BRANCA P/ ESTRUTURA	m²	9,72	33,21	41,93	407,35
10.6.5	74254/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ARMAÇÃO DE AÇO CA 50 P/ CONCRETO	kg	67,27	4,90	6,19	416,38
10.6.6	74138/002	Concreto estrutural (fck=20 mpa) - preparo em betoneira, inclusive lançamento e adensamento	m³	2,78	430,11	543,10	1.510,25
						SUBTOTAL 10.6	2.776,14
10.7		Cadastro da rede de distribuição					
10.7.1	73682	Cadastro da rede de distribuição	m	10817,00	0,97	1,22	13.196,74
						SUBTOTAL 10.7	13.196,74
TOTAL GERAL 10							595.584,02