



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

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 AGUA JE DN 50/DE 60 MM	und	10,00	4,85	6,12	61,24
10.4.8	3825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA DN 50 - 60 MM	und	1,00	13,39	16,91	16,91
10.4.9	11378	TE REDUÇÃO PVC PBA NBR10351P/REDE ÁGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	und	1,00	83,08	104,91	104,91
10.4.10	7048	TE PVC PBA NBR10351P/REDE ÁGUA90GBBB DN 50/ DE 60MM	und	19,00	22,03	27,82	528,53
10.4.11	7049	TE PVC PBA NBR10351P/REDE ÁGUA90GBBB DN 100/ DE 110MM	und	2,00	102,54	129,48	258,95
10.4.12	11321	REDUÇÃO PVC PBA JEPBP/REDE ÁGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	und	5,00	21,42	27,05	135,24
10.4.13	20174	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	und	1,00	54,67	69,03	69,03
10.4.14	20050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVEC/BOLSAP/ANEL DN 150 X 100MM	und	3,00	38,48	48,59	145,77
10.4.15	20175	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	und	2,00	197,89	249,88	499,75
10.4.16	20053	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVE DN200X 150MM	und	2,00	112,37	141,89	283,78
10.4.17	20100	CURVA PVC LEVE 45GC/PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	und	1,00	109,04	137,68	137,68
10.4.18		TE PVC LEVE 90G CURTO 250MM	und	1,00	279,33	352,71	352,71
10.4.19	20054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVE DN250X 200MM	und	1,00	248,91	314,30	314,30
10.4.20	20050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC LEVEC/BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	und	1,00	38,48	48,59	48,59
10.4.21	1845	CURVA PVC PBA NBR10351P/REDEÁGUAJE PB 90G DN 50 /DE 60MM	und	1,00	25,60	32,33	32,33
10.4.22		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB183JEBBBB DN 200 X 160	und	1,00	210,43	265,71	265,71
10.4.23	1725	CRUZETA PVC PBA EB183JEBBBBDN50/DE 60MM	und	10,00	26,90	33,97	339,67
10.4.24	12920	CRUZETA PVC PBA JEBBBBDN100/DE110MM	und	1,00	121,61	153,56	153,56
10.4.25		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB183JEBBBB DN 200 X 160	und	1,00	168,42	212,66	212,66
10.4.26		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBAEB183JEBBBB DN 200 X 100	und	1,00	134,08	169,30	169,30
10.4.27		CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 200MM	und	1,00	218,94	276,46	276,46
10.4.28		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB183JEBBBB DN 200 X 60	und	1,00	102,83	129,84	129,84
10.4.29		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB183JEBBBB DN 100 X 60	und	1,00	82,82	104,58	104,58
10.4.30		CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA EB183JEBBBB DN 100 X 85	und	1,00	83,57	105,52	105,52
10.4.31	20327	REDUÇÃO PVC PBA JEPBP/REDEÁGUADN 75 X 50/DE 85 X 60MM	und	2,00	12,18	15,38	30,76
10.4.32	11493	TE REDUÇÃO PVC PBA NBR10351P/REDEÁGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	und	1,00	45,93	58,00	58,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

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%	Material/ Serviço		
			mar-14				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						SUBTOTAL 10.4	22.329,79
10.5		Pavimentação					
10.5.1		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	5,03	6,35	427,14
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	2.786,90
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