



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13. 071. 253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025. CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIA REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
						BDI SERVIÇOS	30,40%	S/BDI
						BDI MATERIAIS	14,02%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001			SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA-PSSAA_06		8,000		1.776.868,32	
001.01			CP0100000 - CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO	UN	8,000	13.090,56	104.724,48	
001.01.01		CP0110000	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UN	1,000	2.678,23	2.678,23	2.053,86
001.01.02		CP0120000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (não deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MÊS	5,000	2.071,36	10.356,78	1.588,46
001.01.03		CP0130000	MOBILIZAÇÃO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	GL	1,000	55,55	55,55	42,60
001.01			PERFURAÇÃO DE POÇO		8,000	45.720,00	365.760,00	
001.01.01	cotação		PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGÍCOS E GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASSEDIMENTO 150M	M	150,000	304,80	45.720,00	304,80
001.02			SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				1.306.383,81	
001.02.01			CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UN	8,000	6.455,87	51.646,95	
001.02.01.01			SERVICOS PRELIMINARES					
001.02.01.01.01	73992/001	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	1,738	16,05	27,90	12,31
001.02.01.01.02	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	49,000	4,54	222,36	3,48
001.02.01.02			PROTECAO					
001.02.01.02.01	74100/001	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	335,05	502,57	256,94
001.02.01.02.02	composicao	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M	17,550	50,76	890,75	38,92
001.02.01.03			DISPOSITIVOS					
001.02.01.03.01			DP033001-CAIXA DE PROTECAO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330)					
001.02.01.03.01.01	composicao	DP0330010	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE_DP0330-01)	UN	2,000	156,50	313,00	120,02
001.02.01.03.02			DP060101-MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)					
001.02.01.03.02.01	73992/001	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,995	16,05	15,97	12,31
001.02.01.03.02.02	93358	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	0,942	71,85	67,68	55,10
001.02.01.03.02.03	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,681	54,49	37,09	41,79
001.02.01.03.02.04	composicao	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,333	45,41	15,14	34,83
001.02.01.03.02.05	95474	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,906	763,82	692,02	585,75
001.02.01.03.02.06	95467	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,231	467,98	108,10	358,88
001.02.01.03.02.07	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	3,78	24,88	2,90
001.02.01.03.02.08	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	23,92	157,36	18,34
001.02.01.03.02.09	79464	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	4,280	21,65	92,65	16,60
001.02.01.03.02.10	79464	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	2,300	21,65	49,79	16,60
001.02.01.03.02.11	composicao	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	37,04	37,04	28,40
001.02.01.03.02.12	94963 +74157/4	IC-050113	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,062	497,38	30,84	381,43
001.02.01.03.02.13	92762	IC-050201	ACO CA-50	KG	1,036	10,25	10,62	7,86
001.02.01.03.02.14	5970	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,478	94,57	139,77	72,52
001.02.01.03.02.15	73301	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,155	15,10	17,44	11,58
001.02.01.04			IC180000-INSTALACOES ELETRICAS					
001.02.01.04.01	composicao	IC-184222	PADRAO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/MEDIDOR MONOFASICO E DISJ.MONOPOLAR 5KA, 15A	UN	1,000	1.132,49	1.132,49	993,24
001.02.01.04.02	COMPOSIÇÃO 0	IC-184601	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2, ISOLADO EM PVCA E PVCST1 0,6/1KV	M	5,000	3,77	18,84	3,31
001.02.01.04.03	74052/005	IC-184801	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFASICO ATE 5CV, 380V (DE_DP0600-06)	UN	1,000	1.638,72	1.638,72	1.437,22
001.02.01.04.04	composição 06	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	3,000	25,28	75,84	22,17



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13. 071. 253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025 CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIAL REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
					BDI SERVIÇOS		30,40%	S/BDI
					BDI MATERIAIS		14,02%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001.02.01.05			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					
001.02.01.05.01	composicao	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	1,738	3,65	6,35	2,80
001.02.01.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	47,260	2,76	130,65	2,12
001.02.02			CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV					
001.02.02.01			DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUCAO					
001.02.02.01.01	composicao	DP0120010	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	UN	1,000	19,11	19,11	14,65
001.02.02.01.02	93358	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,240	71,85	17,24	55,10
001.02.02.01.03	73964/6	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,238	54,49	12,97	41,79
001.02.02.01.04	composicao	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE GC)	M3	0,000	45,41	0,00	34,83
001.02.02.02			MONTAGEM					
001.02.02.02.01	83724	IC-060201	MONT. DE PEÇAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	707,280	1,90	1.346,55	1,46
001.02.02.02.02	composicao	IC-162001	FORNECIMENTO PEÇAS DA INSTALACAO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA,POTÊNCIA ATE 5 CV	UN	1,000	14.389,35	14.389,35	12.620,02
001.02.02.02.03	73834/001	IC-170113	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	224,18	224,18	171,92
001.02.02.02.04	composicao	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fºº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,707	108,51	76,75	83,22
001.02.02.02.05	composicao	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	70,728	1,58	111,93	1,21
001.02.02.03			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					
001.02.02.03.01	composicao	IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,000	316,58	316,58	242,77
001.02.03			CP3010000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO					
001.02.03.01			CP3010010-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO					
001.02.03.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
001.02.03.01.01.01	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	4,54	9,08	3,48
001.02.03.01.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	1,55	1,55	1,19
001.02.03.01.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					
001.02.03.01.02.01	90105	IC-040101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENORQUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,266	15,27	4,06	11,71
001.02.03.01.02.02	composição 5	IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,014	136,24	1,91	104,48
001.02.03.01.02.03	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,262	54,49	14,28	41,79
001.02.03.01.02.04	94342	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,000	106,17	0,00	81,42
001.02.03.01.02.05	94102	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,002	202,05	0,46	154,95
001.02.03.01.02.06	composição 04	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,026	20,99	0,55	16,09
001.02.03.01.02.07	composicao	IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,770	1,16	0,89	0,89
001.02.03.01.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					
001.02.03.01.03.02	composicao	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	1,000	0,32	0,32	0,24
001.02.03.01.03.03	composicao	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	30,000	0,01	0,22	0,01
001.02.03.01.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					
001.02.03.01.04.01	composicao	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,001	9,78	0,01	7,50
001.02.03.01.04.02	composicao	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,001	8,87	0,01	6,80
001.02.03.01.04.03	composicao	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,001	11,68	0,01	8,95
001.02.03.01.04.04	composicao	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE_DP0310-01)	UN	0,001	371,55	0,30	284,93
001.02.03.01.05			ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE					
001.02.03.01.05.01	73888/001		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,000	1,90	1,90	1,46



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13.071.253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025. CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIA L REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	BDI SERVIÇOS	30,40%
							BDI MATERIAIS	14,02%
							Valor Parcial	S/BDI
001.02.03.01.05.02	36084	IC-168001	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1,000	10,89	10,89	9,55
001.02.03.01.06			SERVIÇOS FINALISTICOS					
001.02.03.01.06.01	composição 8	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1,000	3,96	3,96	3,04
001.02.03.01.06.02	composicao	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	118,73	0,24	91,05
001.02.03.02			CP3010050-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO	M	2.360,00	76,41	180.323,40	
001.02.03.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
001.02.03.02.01.01	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	4,54	9,08	3,48
001.02.03.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	1,55	1,55	1,19
001.02.03.02.02			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					
001.02.03.02.02.01	93358	IC-040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,266	71,85	19,11	55,10
001.02.03.02.02.02	composição 5	IC-040109	ESCAVAÇÃO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,014	102,25	1,43	78,41
001.02.03.02.02.03	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,262	54,49	14,28	41,79
001.02.03.02.02.04	94342	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,000	106,17	0,00	81,42
001.02.03.02.02.05	94102	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,002	202,05	0,48	154,95
001.02.03.02.02.06	Composição	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,025	20,99	0,52	16,09
001.02.03.02.02.07	composicao	IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	0,758	1,16	0,88	0,89
001.02.03.02.03			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					
001.02.03.02.03.02	composicao	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	1,000	0,32	0,32	0,24
001.02.03.02.03.03	composicao	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	30,000	0,01	0,22	0,01
001.02.03.02.04			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					
001.02.03.02.04.01	composicao	DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,001	9,78	0,01	7,50
001.02.03.02.04.02	composicao	DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,001	8,87	0,01	6,80
001.02.03.02.04.03	composicao	DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,001	11,68	0,01	8,95
001.02.03.02.04.04	composicao	DP0310010	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UN	0,001	371,55	0,30	284,93
001.02.03.02.05			ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV PIAGUA COM JE					
001.02.03.02.05.01	73888/001	IC-168003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,000	1,90	1,90	1,46
001.02.03.02.05.02	36373	IC-168003	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1,000	22,11	22,11	19,39
001.02.03.02.06			SERVIÇOS FINALISTICOS					
001.02.03.02.06.01	composição 8	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1,000	3,96	3,96	3,04
001.02.03.02.06.02	composicao	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	118,73	0,24	91,05
001.02.04			CP3110000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - AEREO				0,00	
001.02.04.01			CP3110010-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DIÁMETRO=2" - AEREO	M	0,000	85,86	0,00	
001.02.04.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
001.02.04.01.01.01	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	4,54	9,08	3,48
001.02.04.01.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	1,55	1,55	1,19
001.02.04.01.02			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					
001.02.04.01.02.01	73610		ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS DIÁMETRO=2" E 3" EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	1,55	1,55	1,19
001.02.04.01.02.02	composicao	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÁMETRO ATÉ 4"mm.	T	0,010	108,51	1,09	83,22
001.02.04.01.02.03	composicao	IC-060413	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	0,300	1,58	0,47	1,21
001.02.04.01.03			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					
001.02.04.01.03.01	composicao	DP0210010	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,002	210,30	0,42	161,28
001.02.04.01.03.02	composicao	DP0220010	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,333	68,01	22,67	52,16
001.02.04.01.04			FORNECIMENTO DE TUBO					
001.02.04.01.04.01	9860 + 3912		FORNECIMENTO DE TUBO DIÁMETRO=2" COM LUYA EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	44,83	44,83	39,32
001.02.04.01.05			SERVIÇOS FINALISTICOS					
001.02.04.01.05.01	composição 8	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1,000	3,96	3,96	3,04



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13. 071. 253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025. CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIAL REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	BDI SERVIÇOS
								30,40%
							BDI MATERIAIS	
							14,02%	
								S/BDI
001.02.04.01.05.02	composicao	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	118,73	0,24	91,05
001.02.04.02			CP3110050-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DIÁMETRO=3" - AEREO	M	0,000	166,97	0,00	
001.02.04.02.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
001.02.04.02.01.01	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	4,54	9,08	3,48
001.02.04.02.01.02	73610	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	1,55	1,55	1,19
001.02.04.02.02			ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					
001.02.04.02.02.01	73887		ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS DIÁMETRO=2" E 3" EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	3,44	3,44	2,64
001.02.04.02.02.02	composicao	IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÁMETRO ATÉ 4"mm	T	0,010	108,51	1,09	83,22
001.02.04.02.02.03	composicao	IC-060413	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	TXKM	0,300	1,58	0,47	1,21
001.02.04.02.03			DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					
001.02.04.02.03.01	composicao	DP0210010	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,002	210,30	0,42	161,28
001.02.04.02.03.02	composicao	DP0220010	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,333	68,01	22,67	52,16
001.02.04.02.04			MONTAGEM					
001.02.04.02.04.01	9857 + 3914		FORNECIMENTO DE TUBO DIÁMETRO=3" COM LUVAS EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	124,05	124,05	95,13
001.02.04.02.05			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					
001.02.04.02.05.01	composicao 8	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA(ÀS BUILT)	M	1,000	3,96	3,96	3,04
001.02.04.02.05.02	composicao	IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	118,73	0,24	91,05
001.02.05			CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS	UN	8,000	7.342,70	58.741,62	
001.02.05.01			SERVICIOS PRELIMINARES					
001.02.05.01.01	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	25,000	4,54	113,45	3,48
001.02.05.01.02	73992/001	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	16,05	36,12	12,31
001.02.05.02			PROTECAO					
001.02.05.02.01	74100/001	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	335,05	502,57	256,94
001.02.05.02.02	composicao	IC-140205	CERCA TIPO B - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE-IC1402) 19 M	M	18,850	50,76	956,74	38,92
001.02.05.03			DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)					
001.02.05.03.01			ABRIGO-FUNDACAO					
001.02.05.03.01.01	93358	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	1,232	71,85	88,52	55,10
001.02.05.03.01.02	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,000	54,49	0,00	41,79
001.02.05.03.01.03	composicao	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE GC)	M3	1,450	45,41	65,85	34,83
001.02.05.03.01.04	composicao	IC-080101	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUIROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	13,500	55,69	751,80	42,71
001.02.05.03.02			ABRIGO-ELEVACAO					
001.02.05.03.02.01	73992/001	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	6,250	16,05	100,33	12,31
001.02.05.03.02.02	95467	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,232	467,98	576,55	358,88
001.02.05.03.02.03	94223	IC-090101	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	2,300	59,58	137,03	45,69
001.02.05.03.02.04	73933/004	IC-100101	PORTA EM CHAPA RAIADA, CANTONEIRA E ACO REDONDO C/02 FOLHAS INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO E PINTURA A OLEO LARGURA 1,20 (DE-IC1001)	M2	2,310	366,70	847,07	281,21
001.02.05.03.02.05	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	26,850	3,78	101,54	2,90
001.02.05.03.02.06	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	26,850	23,92	642,13	18,34
001.02.05.03.02.07	composicao	IC-110205	ACABAMENTO EM CIMENTADO ALISADO COM JUNTA DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M2	1,440	46,97	67,63	36,02
001.02.05.03.02.08	composicao	IC-110237	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	3,000	54,44	163,31	41,75
001.02.05.03.02.09	composicao	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOIS	M2	26,850	14,43	387,57	11,07
001.02.05.03.02.10	composicao	IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	37,04	37,04	28,40



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13. 071. 253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025 CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIAL REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
						BDI SERVIÇOS	30,40%	
						BDI MATERIAIS	14,02%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001.02.05.04			MONTAGEM					
001.02.05.04.03	composicao	IC-160309	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,000	1.492,29	1.492,29	1.308,80
001.02.05.05			SERVICOS FINALISTICOS					
001.02.05.05.01	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	25,000	2,76	69,11	2,12
001.02.05.05.02	composicao	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	2,250	3,65	8,22	2,80
001.02.05.05.03	composicao	IC-150417	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	1,000	197,84	197,84	151,72
001.02.06			CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)	UN	8,000	12.800,02	102.400,15	
001.02.06.01			SERVICOS PRELIMINARES					
001.02.06.01.01	73992/001	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	16,05	85,22	12,31
001.02.06.01.02	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	4,54	367,57	3,48
001.02.06.01.03	composicao	IC-140201	CERCA TIPO A - ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADAS PONTA RETA 08 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC1402) 27M	M	27,000	45,60	1.231,16	34,97
001.02.06.01.04	74100/001	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	335,05	502,57	256,94
001.02.06.02			DP0710050-BASE PARA RESERVATORIO APOIADO H=1,00M-CAP. 5 E 10 M3 (DE_DP0710)					
001.02.06.02.01			ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO					
001.02.06.02.01.01	72921	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,670	106,17	71,14	81,42
001.02.06.02.01.02	6110	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	2,760	763,82	2.108,14	585,75
001.02.06.02.01.03	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	10,210	3,78	38,61	2,90
001.02.06.02.01.04	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	10,210	23,92	244,18	18,34
001.02.06.02.01.05	composição	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	10,210	14,43	147,38	11,07
001.02.06.02.02			FUNDACAO DO RESERVATORIO					
001.02.06.02.02.01	73992/001	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	5,309	16,05	85,22	12,31
001.02.06.02.02.02	93358	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	1,980	71,85	142,26	55,10
001.02.06.02.02.03	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,980	54,49	107,90	41,79
001.02.06.02.02.04	94963 +74157/4	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	1,020	497,38	507,33	381,43
001.02.06.02.02.05	92762	IC-050201	ACO CA-50	KG	46,920	10,25	480,90	7,86
001.02.06.02.02.06	5970	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,040	94,57	192,91	72,52
001.02.06.02.02.07	87519		ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	1,150	77,52	89,15	59,45
001.02.06.02.02.08	95467	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,980	467,98	926,60	358,88
001.02.06.02.02.09	composicao	IC-110241	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	4,900	77,77	381,05	59,64
001.02.06.03			MONTAGEM					
001.02.06.03.01	73888/001		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	11,600	1,90	22,08	1,46
001.02.06.03.02	composicao	IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	11,600	0,32	3,67	0,24
001.02.06.03.03	composicao	IC-060409	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC COM DN ATE 100mm	MXKM	116,000	0,01	0,84	0,01
001.02.06.03.04	74145/001	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,000	19,59	0,00	15,02
001.02.06.03.05	composicao	IC-160205	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE INCLUINDO CUBA DO RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 5.000L H=1,00M	UN	0,000	1.999,86	0,00	1.753,96
001.02.06.03.06	composicao	IC-160229	FORN.MAT.HIDR.BARRILETE, INCLUINDO CUBA DO RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UN	1,000	3.197,09	3.197,09	2.803,97
001.02.06.03.07	composicao	IC-190105	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5.000L ALTURA DE 1,00M	UN	0,000	1.532,66	0,00	1.175,35
001.02.06.03.08	composicao	IC-190129	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATORIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,00M	UN	1,000	1.559,25	1.559,25	1.195,75
001.02.06.04			SERVICOS FINALISTICOS					
001.02.06.04.01	composicao	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	5,309	3,65	19,39	2,80
001.02.06.04.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	75,690	2,76	209,24	2,12
001.02.06.04.03	composicao	IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,000	79,14	79,14	60,69



ESTADO DA BAHIA
Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves

CNPJ – 13. 071. 253 / 0001 – 06
Av. Adolfo Araújo Borges, s/n
Centro Telef: (73) 3540-1025 CEP. 45416-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS - RESUMO DE 8 SISTEMAS								SINAPI REFERENCIA REGIONAL - DESONERAD O BAHIA
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06								
LOCALIZAÇÃO: 8 LOCALIDADES NA ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES								
						BDI SERVIÇOS	30,40%	
						BDI MATERIAIS	14,02%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI NOV/2016 - MG	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001.02.07			CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB	UN	8,000	2.867,22	22.937,75	
001.02.07.01			SERVICOS PRELIMINARES					
001.02.07.01.01	73992/001	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	11,700	16,05	187,81	12,31
001.02.07.01.02	73948/016	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	11,700	4,54	53,09	3,48
001.02.07.02			DISPOSITIVOS					
001.02.07.02.01	composicao	DP0310050	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,60)M (DE_DP0310-02)	UN	1,000	353,20	353,20	270,86
001.02.07.02.02	composicao	DP0310090	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,50)M (DE_DP0310-03)	UN	1,000	319,65	319,65	245,13
001.02.07.02.03	74051	DP0320010	CAIXA DE INFILTRACAO	UN	1,000	224,17	224,17	171,91
001.02.07.03			IC-130329- CAIXA DO CHAFARIZ CONVENCIONAL					
001.02.07.03.01	73992/001	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	3,810	16,05	61,16	12,31
001.02.07.03.02	93358	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	2,450	71,85	176,03	55,10
001.02.07.03.03	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,230	54,49	67,03	41,79
001.02.07.03.04	composicao	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	1,442	45,41	65,48	34,83
001.02.07.03.05	73972/2+74157/4	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA	M3	0,190	497,38	94,50	381,43
001.02.07.03.06	5970	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,850	94,57	80,38	72,52
001.02.07.03.07	composicao	IC-080109	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	4,020	45,41	182,56	34,83
001.02.07.03.08	87879	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	1,360	3,78	5,14	2,90
001.02.07.03.09	87550	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	1,360	23,92	32,52	18,34
001.02.07.03.10	composicao	IC-110305	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	1,360	14,43	19,63	11,07
001.02.07.04			ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES					
001.02.07.04.01	93358	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	1,400	71,85	100,59	55,10
001.02.07.04.02	73964/006	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,370	54,49	74,66	41,79
001.02.07.04.03	composicao	IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,028	45,41	1,27	34,83
001.02.07.04.05	74145/001	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,000	19,59	0,00	15,02
001.02.07.04.06	composicao	IC-161101	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DO CHAFARIZ PADRAO CERB	UN	1,000	625,14	625,14	479,40
001.02.07.05			SERVICOS FINALISTICOS					
001.02.07.05.01	composicao	IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (ÀS BUILT)	M2	3,810	3,65	13,92	2,80
001.02.07.05.02	9537	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	3,810	2,76	10,53	2,12
001.02.07.05.03	composicao	IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,000	118,73	118,73	91,05