

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS								SINAPI REFERENCIAL REGIONAL	
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06									
							BDI SERVIÇOS	24,18%	
							BDI MATERIAIS	12,00%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI JUL/2014		Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001				SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA-PSSAA_06		1,000		150.319,34	
001.01				CP0100000 - CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO	UN	1,000	8.407,81	8.407,81	
001.01.01			CP0110000	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UN	1,000	1.819,79	1.819,79	1465,45
001.01.02			CP0120000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (nao deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MÊS	5,000	1.307,47	6.537,35	1052,88
001.01.03			CP0130000	MOBILIZAÇÃO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	GL	1,000	50,67	50,67	40,80
001.01				PERFURAÇÃO DE POÇO				26.733,33	
001.01.01	cotação			PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOFISICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASSEDIMENTO 150M	M	150,000	178,22	26.733,33	178,22
001.02				SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO				115.178,20	
001.02.01				CP1010010-IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UN	1,000	5.045,11	5.045,11	
001.02.01.01				SERVICOS PRELIMINARES					
001.02.01.01.01	73992	1R	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	1,738	9,05	15,73	7,29
001.02.01.01.02	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	49,000	3,59	175,85	2,89
001.02.01.02				PROTECAO					
001.02.01.02.01	74100	1R	IC-100205	PORTAO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E ACO REDONDO COM 01 FOLHA,INCL.GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,00m (DE_IC1000-01)	M2	1,500	191,82	287,73	154,47
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	41,19	722,89	33,17
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	101,66	203,32	81,87
001.02.01.03.02				DP060101-MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)					
001.02.01.03.02.01	74077	3R	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	0,995	4,76	4,73	3,83
001.02.01.03.02.02	78018	1R	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO	M3	0,942	28,72	27,06	23,13
001.02.01.03.02.03	72920	R	IC-040301	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,681	15,97	10,87	12,86
001.02.01.03.02.04	composicao		IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO ( COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,333	19,87	6,62	16,00
001.02.01.03.02.05	6110	1R	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	0,906	726,20	657,94	584,80
001.02.01.03.02.06	6122	1R	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,231	363,74	84,02	292,91
001.02.01.03.02.07	87879		IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	6,580	2,65	17,40	2,13
001.02.01.03.02.08	87550		IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	6,580	18,14	119,38	14,61
001.02.01.03.02.09	79464	1R	IC-110309	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	4,280	14,32	61,28	11,53
001.02.01.03.02.10	79464	1R	IC-110310	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE,S/MASSA,EM PAREDES,EM DUAS DEMAOS	M2	2,300	14,32	32,93	11,53
001.02.01.03.02.11	composicao		IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	24,50	24,50	19,73
001.02.01.03.02.12	6045+74157/4	1R	IC-050113	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	0,062	473,93	29,38	381,65
001.02.01.03.02.13	74254	2R	IC-050201	ACO CA-50	KG	1,036	9,35	9,69	7,53
001.02.01.03.02.14	5970	1R	IC-050301	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1,478	51,42	76,00	41,41
001.02.01.03.02.15	73301	1R	IC-050505	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICACOES CONVENCIONAIS	M3	1,155	9,84	11,36	7,92
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	1.227,64	1.227,64	1096,11
001.02.01.04.02	73860	8R	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	2,97	14,84	2,65
001.02.01.04.03	74052	5R	IC-184801	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFASICO ATE 5CV, 380V (DE_DP0600-06)	UN	1,000	1.075,31	1.075,31	960,10
001.02.01.04.04	55865	1R	IC-184753	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTACAO DE ENERGIA	M	3,000	19,66	58,97	17,55
001.02.01.05				SERVICOS FINALISTICOS					
001.02.01.05.01	composicao		IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS ( AS BUILT)	M2	1,738	2,28	3,96	1,83
001.02.01.05.02	9537	1R	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	47,260	1,81	85,68	1,46
001.02.02				CP2010010-IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	17.682,44	17.682,44	
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	12,02	12,02	9,68
001.02.02.01.02	73965	10R	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,240	41,90	10,06	33,74
001.02.02.01.03	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,238	15,97	3,80	12,86
001.02.02.01.04	composicao		IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE GC)	M3	0,000	19,87	0,00	16,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS									SINAPI REFERENCIAL REGIONAL
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06									
							BDI SERVIÇOS	24,18%	S/BDI
							BDI MATERIAIS	12,00%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI JUL/2014		Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	
<b>001.02.02.02</b>				<b>MONTAGEM</b>					
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	1,35	957,35	1,09
001.02.02.02.02	composicao		IC-162001	FORNECIMENTO PEÇAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA,POTÊNCIA ATE 5 CV	UN	1,000	16.225,33	16.225,33	14486,90
001.02.02.02.03	73834	1R	IC-170113	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,000	160,89	160,89	129,56
001.02.02.02.04	composicao		IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm.	T	0,707	95,91	67,84	77,24
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	1,34	94,85	1,08
<b>001.02.02.03</b>				<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>					
001.02.02.03.01	composicao		IC-150405	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,000	150,32	150,32	121,05
<b>001.02.03</b>				<b>CP3010000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - ENTERRADO</b>				<b>74.530,43</b>	
<b>001.02.03.01</b>				<b>CP3010010-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO</b>	<b>M</b>	<b>1.592,04</b>	<b>37,07</b>	<b>59.020,70</b>	
<b>001.02.03.01.01</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
001.02.03.01.01.01	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	3,59	7,18	2,89
001.02.03.01.01.02	73610	1R	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	0,76	0,76	0,61
<b>001.02.03.01.02</b>				<b>MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA</b>					
001.02.03.01.02.01	73965	10R	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,266	41,90	11,14	33,74
001.02.03.01.02.02	73965	1R	IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,014	89,78	1,26	72,30
001.02.03.01.02.03	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,262	15,97	4,18	12,86
001.02.03.01.02.04	72921	1R	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,000	46,44	0,00	37,40
001.02.03.01.02.05	73692	1R	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,002	101,77	0,23	81,95
001.02.03.01.02.06	72896	1R	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,026	14,28	0,37	11,50
001.02.03.01.02.07	composicao		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,770	1,30	1,00	1,05
<b>001.02.03.01.03</b>				<b>ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES</b>					
001.02.03.01.03.02	composicao		IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	1,000	0,20	0,20	0,16
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	0,25	0,01
<b>001.02.03.01.04</b>				<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>					
001.02.03.01.04.01	composicao		DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,001	7,48	0,01	6,02
001.02.03.01.04.02	composicao		DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,001	6,76	0,01	5,44
001.02.03.01.04.03	composicao		DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,001	9,15	0,01	7,37
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	243,46	0,19	196,05
<b>001.02.03.01.05</b>				<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE</b>					
001.02.03.01.05.01	73888	1R		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,000	1,35	1,35	1,09
001.02.03.01.05.02	9844		IC-168001	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1,000	6,41	6,41	5,72
<b>001.02.03.01.06</b>				<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>					
001.02.03.01.06.01	73678	R	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA( AS BUILT)	M	1,000	2,41	2,41	1,94
001.02.03.01.06.02	composicao		IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	56,38	0,11	45,40
<b>001.02.03.02</b>				<b>CP3010050-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO</b>	<b>M</b>	<b>351,00</b>	<b>44,19</b>	<b>15.509,73</b>	
<b>001.02.03.02.01</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
001.02.03.02.01.01	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	3,59	7,18	2,89
001.02.03.02.01.02	73610	1R	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	0,76	0,76	0,61
<b>001.02.03.02.02</b>				<b>MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA</b>					
001.02.03.02.02.01	73965	10R	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	0,266	41,90	11,14	33,74
001.02.03.02.02.02	73965	1R	IC-040109	ESCAVACAO DE VALAS - AGUA - EM ROCHA	M3	0,014	89,78	1,26	72,30
001.02.03.02.02.03	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,262	15,97	4,18	12,86
001.02.03.02.02.04	72921	1R	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,000	46,44	0,00	37,40
001.02.03.02.02.05	73692	1R	IC-040401	EXECUCAO DE BERCO DE AREIA EM VALAS	M3	0,002	101,77	0,24	81,95
001.02.03.02.02.06	72896	1R	IC-040521	CARGA/TRANSPORTE DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO, ROCHA E ENTULHO	M3	0,025	14,28	0,36	11,50
001.02.03.02.02.07	composicao		IC-040541	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	0,758	1,30	0,99	1,05
<b>001.02.03.02.03</b>				<b>ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES</b>					
001.02.03.02.03.02	composicao		IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	1,000	0,20	0,20	0,16
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	0,25	0,01
<b>001.02.03.02.04</b>				<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>					
001.02.03.02.04.01	composicao		DP0110010	BLOCOS DE ANCORAGEM C90o	UN	0,001	7,48	0,01	6,02
001.02.03.02.04.02	composicao		DP0110050	BLOCOS DE ANCORAGEM C45o	UN	0,001	6,76	0,01	5,44
001.02.03.02.04.03	composicao		DP0110090	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UN	0,001	9,15	0,01	7,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS									SINAPI REFERENCIAL REGIONAL
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06									
							BDI SERVIÇOS	24,18%	S/BDI
							BDI MATERIAIS	12,00%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI JUL/2014		Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
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	243,46	0,19	196,05
<b>001.02.03.02.05</b>				<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE</b>					
001.02.03.02.05.01	73888	2R	IC-168003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,000	1,81	1,81	1,46
001.02.03.02.05.02	9846		IC-168003	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1,000	13,08	13,08	11,68
<b>001.02.03.02.06</b>				<b>SERVIÇOS FINALISTICOS</b>					
001.02.03.02.06.01	73678	R	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA( AS BUILT)	M	1,000	2,41	2,41	1,94
001.02.03.02.06.02	composicao		IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	56,38	0,11	45,40
<b>001.02.04</b>				<b>CP3110000-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE - AEREO</b>				<b>0,00</b>	
<b>001.02.04.01</b>				<b>CP3110010-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DIAMETRO=2" - AEREO</b>	<b>M</b>	<b>0,000</b>	<b>67,93</b>	<b>0,00</b>	
<b>001.02.04.01.01</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
001.02.04.01.01.01	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	3,59	7,18	2,89
001.02.04.01.01.02	73610	1R	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	0,76	0,76	0,61
<b>001.02.04.01.02</b>				<b>ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES</b>					
001.02.04.01.02.01	73887	1R		ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS DIÂMETRO=2" E 3" EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	2,72	2,72	2,19
001.02.04.01.02.02	composicao		IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 4"*****.	T	0,010	95,91	0,96	77,24
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	1,34	0,40	1,08
<b>001.02.04.01.03</b>				<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>					
001.02.04.01.03.01	composicao		DP0210010	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,002	133,95	0,27	107,87
001.02.04.01.03.02	composicao		DP0220010	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,333	28,44	9,48	22,90
<b>001.02.04.01.04</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBO</b>					
001.02.04.01.04.01	7696			FORNECIMENTO DE TUBO DIAMETRO=2" COM LUVA EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	43,65	43,65	38,97
<b>001.02.04.01.05</b>				<b>SERVIÇOS FINALISTICOS</b>					
001.02.04.01.05.01	73678	R	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA( AS BUILT)	M	1,000	2,41	2,41	1,94
001.02.04.01.05.02	composicao		IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	56,38	0,11	45,40
<b>001.02.04.02</b>				<b>CP3110050-IMPLANTACAO DE SISTEMA EM REDE DIAMETRO=3" - AEREO</b>	<b>M</b>	<b>0,000</b>	<b>96,84</b>	<b>0,00</b>	
<b>001.02.04.02.01</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
001.02.04.02.01.01	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	2,000	3,59	7,18	2,89
001.02.04.02.01.02	73610	1R	IC-030209	MARCAÇÃO DE ADUTORAS	M	1,000	0,76	0,76	0,61
<b>001.02.04.02.02</b>				<b>ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES</b>					
001.02.04.02.02.01	73887	1R		ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS DIÂMETRO=2" E 3" EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	2,72	2,72	2,19
001.02.04.02.02.02	composicao		IC-060405	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 4"*****.	T	0,010	95,91	0,96	77,24
001.02.04.02.02.03	composicao		IC-060413	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	TXKM	0,300	1,34	0,40	1,08
<b>001.02.04.02.03</b>				<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>					
001.02.04.02.03.01	composicao		DP0210010	PILARETES DE CONCRETO H=0,5M	UN	0,002	133,95	0,27	107,87
001.02.04.02.03.02	composicao		DP0220010	BLOCOS DE CONCRETO (0,30X0,30X0,30)M	UN	0,333	28,44	9,48	22,90
<b>001.02.04.02.04</b>				<b>MONTAGEM</b>					
001.02.04.02.04.01	7694			FORNECIMENTO DE TUBO DIAMETRO=3" COM LUVA EM FERRO GALVANIZADO) - TRECHO AÉREO	M	1,000	72,56	72,56	58,43
<b>001.02.04.02.05</b>				<b>SERVIÇOS FINALISTICOS</b>					
001.02.04.02.05.01	73678	R	IC-030101	CADASTRO DE ADUTORA( AS BUILT)	M	1,000	2,41	2,41	1,94
001.02.04.02.05.02	composicao		IC-150409	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN	0,002	56,38	0,11	45,40
<b>001.02.05</b>				<b>CP4010010-IMPLANTACAO DE CLORADOR DE PASTILHAS</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>4.577,13</b>	<b>4.577,13</b>	
<b>001.02.05.01</b>				<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
001.02.05.01.01	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	25,000	3,59	89,72	2,89
001.02.05.01.02	73992	1R	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	2,250	9,05	20,37	7,29
<b>001.02.05.02</b>				<b>PROTECAO</b>					
001.02.05.02.01	74100	1R	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	191,82	287,73	154,47
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	41,19	776,44	33,17
<b>001.02.05.03</b>				<b>DP045001-ABRIGO PARA CLORADOR(DE_DP0450)</b>					
<b>001.02.05.03.01</b>				<b>ABRIGO-FUNDACAO</b>					
001.02.05.03.01.01	78018	1R	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO	M3	1,232	28,72	35,39	23,13
001.02.05.03.01.02	72920	R	IC-040301	PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	0,000	15,97	0,00	12,86
001.02.05.03.01.03	composicao		IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO ( COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE GC)	M3	1,450	19,87	28,81	16,00
001.02.05.03.01.04	composicao	1R	IC-080101	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	13,500	31,72	428,16	25,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS									SINAPI REFERENCIAL REGIONAL
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06									
							BDI SERVIÇOS	24,18%	S/BDI
							BDI MATERIAIS	12,00%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI JUL/2014		Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
<b>001.02.05.03.02</b>				<b>ABRIGO-ELEVACAO</b>					
001.02.05.03.02.01	74077	3R	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	6,250	4,76	29,73	3,83
001.02.05.03.02.02	6122	1R	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,232	363,74	448,12	292,91
001.02.05.03.02.03	73633	1R	IC-090101	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAS C/ e=6mm, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	2,300	78,77	181,16	63,43
001.02.05.03.02.04	73933	1R	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	247,49	571,70	199,30
001.02.05.03.02.05	87879		IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	26,850	2,65	71,02	2,13
001.02.05.03.02.06	87550		IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	26,850	18,14	487,13	14,61
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	26,95	38,80	21,70
001.02.05.03.02.08	composicao		IC-110237	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=7CM	M2	3,000	32,69	98,08	26,33
001.02.05.03.02.09	composição	1R	IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	26,850	7,50	201,30	6,04
001.02.05.03.02.10	composicao		IC-120101	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UN	1,000	24,50	24,50	19,73
<b>001.02.05.04</b>				<b>MONTAGEM</b>					
001.02.05.04.03	composicao		IC-160309	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRAULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UN	1,000	614,57	614,57	548,72
<b>001.02.05.05</b>				<b>SERVICOS FINALISTICOS</b>					
001.02.05.05.01	9537	1R	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	25,000	1,81	45,33	1,46
001.02.05.05.02	composicao		IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS ( AS BUILT)	M2	2,250	2,28	5,12	1,83
001.02.05.05.03	composicao		IC-150417	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	1,000	93,94	93,94	75,65
<b>001.02.06</b>				<b>CP5010050-IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO H=1,00M - CAP=5 E 10M3 (DE_CP5010)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>11.106,32</b>	<b>11.106,32</b>	
<b>001.02.06.01</b>				<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
001.02.06.01.01	73992	1R	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	5,309	9,05	48,06	7,29
001.02.06.01.02	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	81,000	3,59	290,69	2,89
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	36,89	996,07	29,71
001.02.06.01.04	74100	1R	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	191,82	287,73	154,47
<b>001.02.06.02</b>				<b>DP0710050-BASE PARA RESERVATORIO APOIADO H=1,00M-CAP. 5 E 10 M3 (DE_DP0710)</b>					
<b>001.02.06.02.01</b>				<b>ATERRO ELEVADO - BASE RESERVATORIO</b>					
001.02.06.02.01.01	72921	1R	IC-040305	ATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDACAO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	0,670	46,44	31,12	37,40
001.02.06.02.01.02	6110	1R	IC-080125	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM), EM VOLUME	M3	2,760	726,20	2.004,32	584,80
001.02.06.02.01.03	87879		IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	10,210	2,65	27,01	2,13
001.02.06.02.01.04	87550		IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	10,210	18,14	185,24	14,61
001.02.06.02.01.05	composição		IC-110305	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	10,210	7,50	76,55	6,04
<b>001.02.06.02.02</b>				<b>FUNDACAO DO RESERVATORIO</b>					
001.02.06.02.02.01	74077	3R	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	5,309	4,76	25,25	3,83
001.02.06.02.02.02	78018	1R	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	1,980	28,72	56,87	23,13
001.02.06.02.02.03	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,980	15,97	31,62	12,86
001.02.06.02.02.04	73972/2+7415 7/4	R	IC-050121	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA, TRACO 1:2:2	M3	1,020	507,67	517,83	408,82
001.02.06.02.02.05	74254	2R	IC-050201	ACO CA-50	KG	46,920	9,35	438,74	7,53
001.02.06.02.02.06	5970	1R	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	2,040	51,42	104,90	41,41
001.02.06.02.02.07	72131	1R		ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	1,150	96,98	111,53	78,10
001.02.06.02.02.08	6122	1R	IC-080201	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,980	363,74	720,20	292,91
001.02.06.02.02.09	composicao		IC-110241	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=10CM	M2	4,900	46,71	228,86	37,61
<b>001.02.06.03</b>				<b>MONTAGEM</b>					
001.02.06.03.01	73888	1R		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	11,600	1,35	15,70	1,09
001.02.06.03.02	composicao		IC-060401	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	11,600	0,20	2,33	0,16
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	0,95	0,01
001.02.06.03.04	74145	1R	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,000	15,90	0,00	12,80
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	2.084,69	0,00	1861,33
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	3.561,02	3.561,02	3179,48
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	1.146,85	0,00	923,54
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	1.156,84	1.156,84	931,59
<b>001.02.06.04</b>				<b>SERVICOS FINALISTICOS</b>					
001.02.06.04.01	composicao		IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS ( AS BUILT)	M2	5,309	2,28	12,09	1,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MATERIAIS									SINAPI REFERENCIAL REGIONAL
Projeto: 101 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA_PSSAA_06									
							BDI SERVIÇOS	24,18%	
							BDI MATERIAIS	12,00%	
Cód. Tarefa	CÓD SINAPI JUL/2014		Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Parcial	S/BDI
001.02.06.04.02	9537	1R	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	75,690	1,81	137,23	1,46
001.02.06.04.03	composicao		IC-150413	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,000	37,58	37,58	30,26
<b>001.02.07</b>				<b>CP6110010-IMPLANTACAO DE CHAFARIZ - CONVENCIONAL PADRAO CERB</b>	<b>UN</b>	<b>1,000</b>	<b>2.236,75</b>	<b>2.236,75</b>	
<b>001.02.07.01</b>				<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
001.02.07.01.01	73992	1R	IC-030205	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	11,700	9,05	105,92	7,29
001.02.07.01.02	73822	1R	IC-020209	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	11,700	3,59	41,99	2,89
<b>001.02.07.02</b>				<b>DISPOSITIVOS</b>					
001.02.07.02.01	composicao		IC-110241	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,60)M (DE_DP0310-02)	UN	1,000	233,69	233,69	188,18
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	212,43	212,43	171,06
001.02.07.02.03	74051	2R	DP0320010	CAIXA DE INFILTRAÇÃO	UN	1,000	122,26	122,26	98,45
<b>001.02.07.03</b>				<b>IC-130329- CAIXA DO CHAFARIZ CONVENCIONAL</b>					
001.02.07.03.01	74077	3R	IC-030201	GABARITO P/ EDIFICACOES	M2	3,810	4,76	18,12	3,83
001.02.07.03.02	78018	1R	IC-040205	ESCAVACAO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO	M3	2,450	28,72	70,37	23,13
001.02.07.03.03	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,230	15,97	19,64	12,86
001.02.07.03.04	composicao		IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO ( COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	1,442	19,87	28,65	16,00
001.02.07.03.05	73972/2+7415 7/4	R	IC-050121	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20,00 MPA	M3	0,190	507,67	96,46	408,82
001.02.07.03.06	5970	1R	IC-050413	FORMA PARA BLOCO/BASE DE CONCRETO	M2	0,850	51,42	43,71	41,41
001.02.07.03.07	composicao		IC-080109	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM ESP.10CM (ARGAMASSA 1:3:3)	M2	4,020	89,19	358,53	71,82
001.02.07.03.08	87879	0	IC-110101	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRACO 1:3)	M2	1,360	2,65	3,60	2,13
001.02.07.03.09	87550	0	IC-110113	MASSA UNICA EXTERNA/INTERNA DESEMPENADO (TRACO 1:3)	M2	1,360	18,14	24,67	14,61
001.02.07.03.10	composição	0	IC-110305	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M2	1,360	7,50	10,20	6,04
<b>001.02.07.04</b>				<b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULACOES</b>					
001.02.07.04.01	73965	10R	IC-040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	1,400	41,90	58,66	33,74
001.02.07.04.02	72920	R	IC-040301	REATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	1,370	15,97	21,88	12,86
001.02.07.04.03	composicao		IC-040313	CONFORMACAO DO TERRENO ( COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	0,028	19,87	0,56	16,00
001.02.07.04.05	74145	1R	IC-110317	PINTURA A OLEO EM TUBULACOES DE FERRO GALVANIZADO APARENTE	M2	0,000	15,90	0,00	12,80
001.02.07.04.06	composicao		IC-161101	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DO CHAFARIZ PADRAO CERB	UN	1,000	693,48	693,48	558,44
<b>001.02.07.05</b>				<b>SERVICOS FINALISTICOS</b>					
001.02.07.05.01	composicao		IC-030105	CADASTRO DE OBRAS CIVIS ( AS BUILT)	M2	3,810	2,28	8,68	1,83
001.02.07.05.02	9537	1R	IC-150101	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	3,810	1,81	6,91	1,46
001.02.07.05.03	composicao		IC-150421	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,000	56,38	56,38	45,40