

6ªGRR/USA

CODEVASF		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional					
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II							
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS 25,10%	
						SINAPI - maio/2020	
ÍTEM		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II			UNID.	Valor Total Serviços R\$ 722.977,66	
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI VL.TOTAL
1		UNIDADE DO SISTEMA: CAPTAÇÃO FLUTUANTE					110.965,43
		OBRAS CIVIS					
1.1		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES					4.578,36
1.1.1	6110	ORSE	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO DN 150 MM		m	21,50	2,48 3,10 66,65
1.1.2	COMP8		TRANSPORTE E MONTAGEM DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE		un	1,00	3.606,48 4.511,71 4.511,71
1.2		EXECUÇÃO DE BLOCOS DE ANCORAGEM					11.790,19
1.2.1	11658	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015		m²	36,48	49,29 61,66 2.249,36
1.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	4,45	308,20 385,56 1.715,74
1.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		m³	4,45	182,13 227,84 1.013,89
1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		kg	480,00	11,34 14,19 6.811,20
1.3		ASSENTAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES					3.629,48
1.3.1	COMP9		ASSENTAMENTO DE MANGOTE FLEXIVEL PARA CAPTAÇÃO FLUTUANTE ATÉ Ø 150 MM		m	15,00	58,87 73,65 1.104,75
1.3.2	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV		un	2,00	629,90 788,00 1.576,00
1.3.3	COMP10		INSTALAÇÃO/MONTAGEM ELÉTRICA E MECÂNICA DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE		un	1,00	758,38 948,73 948,73
1.4		DIVERSOS					90.967,40
1.4.1	COMP12		ANCORAGEM - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO		m	30,00	83,02 103,86 3.115,80
1.4.2	COMP11		INSTALAÇÃO DE CABO EPROTENAX, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC 4"		m	1.500,00	41,44 51,84 77.760,00
1.4.3	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	20,00	403,34 504,58 10.091,60
2		UNIDADE DO SISTEMA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO PARA COMANDO DA BOMBA					95.106,21
		OBRAS CIVIS					
2.1		COBERTURA					401,84
2.1.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	10,89	29,50 36,90 401,84
2.2		PINTURA					885,02
2.2.1	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		m²	3,36	23,98 30,00 100,80
2.2.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	58,55	9,24 11,56 676,84
2.2.3	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF		un	2,00	42,92 53,69 107,38
2.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.372,10
2.3.1	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		un	1,00	45,46 56,87 56,87
2.3.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	1,00	12,33 15,42 15,42
2.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		un	4,00	56,00 70,06 280,24
2.3.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	1,00	368,97 461,58 461,58
2.3.5	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		un	1,00	141,93 177,55 177,55
2.3.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		un	1,00	143,32 179,29 179,29
2.3.7	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		un	1,00	160,79 201,15 201,15
2.4		URBANIZAÇÃO					1.587,12
2.4.1	85171	SINAPI	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM		m	40,00	4,59 5,74 229,60
2.4.2	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		m²	4,00	23,98 30,00 120,00
2.4.3	11532	ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS		m²	2,00	494,61 618,76 1.237,52
2.5		SERVIÇOS FINAIS					90.860,13
2.5.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL		m²	9,00	1,74 2,18 19,62
2.5.2	COMP15		MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CASA DE COMANDO DE BOMBAS)		un	1,00	2.745,60 3.434,75 3.434,75
2.5.3	73857/007	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO		un	2,00	5.787,07 7.239,62 14.479,24
2.5.4	COMP14		EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO, NO SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO, TRIFÁSICO, 380/220V, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)		Km	1,00	58.294,58 72.926,52 72.926,52
3		UNIDADE DO SISTEMA: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FLUTUANTE/ ETA					234.978,70
		OBRAS CIVIS					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.551,00
3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		m	2.200,00	3,68 4,60 10.120,00
3.1.2	COMP16		SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO, MONTANTES DE H=1,00M E TELA EM PVC, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA		m	100,00	8,34 10,43 1.043,00
3.1.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM		m²	6.600,00	1,74 2,18 14.388,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					175.308,78

6ªGRR/USA

<div>CODEVASF</div>		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ÍTEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II	UNID.	Valor Total Serviços R\$			722.977,66
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
3.2.1	90105	SINAPI	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	847,00	6,52	8,16	6.911,52
3.2.2	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	762,30	9,85	12,32	9.391,54
3.2.3	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	84,70	237,70	297,36	25.186,39
3.2.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.204,25	20,45	25,58	30.804,69
3.2.5	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1.204,25	11,85	14,82	17.846,97
3.2.6	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	979,50	0,78	0,98	959,91
3.2.7	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	489,75	112,18	140,34	68.731,63
3.2.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	9.795,02	1,26	1,58	15.476,13
3.3			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					10.001,93
3.3.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	2.200,00	0,24	0,30	660,00
3.3.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	2.200,00	0,17	0,21	462,00
3.3.3	COMP27		ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PEAD PE-80 PN 12,5 DN 160 MM	m	2.200,00	3,16	3,95	8.690,00
3.3.4	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	3,00	50,61	63,31	189,93
3.4			EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO					12.379,68
3.4.1	COMP33		EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES	m³	16,00	618,49	773,73	12.379,68
3.5			CAIXAS PARA VÁLVULAS E VENTOSAS					2.430,60
3.5.1	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	3,00	647,64	810,20	2.430,60
3.5			BLOCO DE ANCORAGEM E DESCARGA					4.232,78
3.5.1	11658	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m²	35,52	49,29	61,66	2.190,16
3.5.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,33	308,20	385,56	1.283,91
3.5.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,33	182,13	227,84	758,71
3.6			SERVIÇOS DIVERSOS					5.073,93
3.6.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.200,00	0,39	0,49	1.078,00
3.6.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	3,00	50,61	63,31	189,93
3.6.3	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	2.200,00	1,38	1,73	3.806,00
4			UNIDADE DO SISTEMA: ADUTORAS DE ÁGUA TRATADA					63.386,26
			OBRAS CIVIS					
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.442,08
4.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	92,00	3,68	4,60	423,20
4.1.2	COMP16		SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO, MONTANTES DE H=1,00M E TELA EM PVC, INCLUINDO FORNECIMNTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA	m	40,00	8,34	10,43	417,20
4.1.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	276,00	1,74	2,18	601,68
4.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO					7.375,30
4.2.1	90105	SINAPI	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	24,79	6,52	8,16	202,32
4.2.2	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	42,50	9,85	12,32	523,65
4.2.3	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	3,54	237,70	297,36	1.053,25
4.2.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	40,96	0,78	0,98	40,14
4.2.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	50,36	20,45	25,58	1.288,20
4.2.6	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONT	m³	50,36	11,85	14,82	746,33
4.2.7	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	20,48	112,18	140,34	2.874,23
4.2.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	409,61	1,26	1,58	647,18
4.3			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES					358,00
4.3.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	92,00	0,24	0,30	27,60
4.3.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	92,00	0,17	0,21	19,32
4.3.3	COMP26		ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PEAD PE-80 PN 12,5 DN 140 MM	m	35,00	2,82	3,53	123,55
4.3.4	COMP20		ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PEAD PE-80 PN 12,5 DN 110 MM	m	25,00	2,63	3,29	82,25
4.3.5	COMP20		ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PEAD PE-80 PN 12,5 DN 90 MM	m	32,00	2,63	3,29	105,28
4.4			MOVIMENTO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE CONEXÕES					7.096,71
4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,40	65,94	82,49	3.827,37
4.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	42,18	28,49	35,64	1.503,30

6ªGRR/USA


<div>CODEVASF</div>		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						6ºGRU/USA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II									
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%	
						SINAPI - maio/2020			
ÍTEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II	UNID.	Valor Total Serviços R\$			722.977,66	
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL	
4.4.3	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	2,44	237,70	297,36	726,15	
4.4.4	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,66	112,18	140,34	934,66	
4.4.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	66,60	1,26	1,58	105,23	
4.5			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES					11.515,60	
4.5.1	COMP102		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	un	74,00	103,88	129,95	9.616,30	
4.5.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	30,00	50,61	63,31	1.899,30	
4.6			CAIXAS PARA VÁLVULAS E VENTOSAS					24.306,00	
4.6.1	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	30,00	647,64	810,20	24.306,00	
4.7			SERVIÇOS DIVERSOS					11.292,57	
4.7.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	22.721,25	0,39	0,49	11.133,41	
4.7.2	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	92,00	1,38	1,73	159,16	
5			UNIDADE DO SISTEMA: SUB-ADUTORAS DE ÁGUA TRATADA					27.414,41	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.649,70	
5.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	120,00	3,68	4,60	552,00	
5.1.2	COMP16		SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO, MONTANTES DE H=1,00M E TELA EM PVC, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA	m	30,00	8,34	10,43	312,90	
5.1.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	360,00	1,74	2,18	784,80	
5.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO					9.036,18	
5.2.1	90105	SINAPI	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	32,34	6,52	8,16	263,89	
5.2.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	55,44	9,85	12,32	683,02	
5.2.3	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	4,62	237,70	297,36	1.373,80	
5.2.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	44,68	0,78	0,98	43,79	
5.2.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	70,06	20,45	25,58	1.792,11	
5.2.6	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONT	m³	70,06	11,85	14,82	1.038,28	
5.2.7	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	22,34	112,18	140,34	3.135,32	
5.2.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	446,82	1,26	1,58	705,97	
5.3			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					236,28	
5.3.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	120,00	0,24	0,30	36,00	
5.3.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	120,00	0,17	0,21	25,20	
5.3.3	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	84,00	1,04	1,30	109,20	
5.3.4	97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	36,00	1,46	1,83	65,88	
5.4			CAIXAS PARA VÁLVULAS E VENTOSAS					10.532,60	
5.4.1	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	13,00	647,64	810,20	10.532,60	
5.5			SERVIÇOS DIVERSOS					5.959,65	
5.5.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	10.059,23	0,39	0,49	4.929,02	
5.5.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	13,00	50,61	63,31	823,03	
5.5.3	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	120,00	1,38	1,73	207,60	
6			UNIDADE DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (Q = 9,0 L/S)					12.233,89	
6.1			OBRAS CIVIS						
6.1			URBANIZAÇÃO					688,80	
6.1.1	85171	SINAPI	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	m	120,00	4,59	5,74	688,80	
6.2			MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS					11.545,09	
6.2.1	COMP201		REALIZAÇÃO DE TESTES PRÉ-OPERACIONAIS E TESTES DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS NECESSÁRIOS PARA 1 MÊS DE OPERAÇÃO	un	1,00	4.961,87	6.207,30	6.207,30	
6.2.2	COMP40		MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS (CASA DE QUÍMICA), INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA E BOMBAS MISTURADORAS, QUADROS, CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	un	1,00	4.266,82	5.337,79	5.337,79	
7			UNIDADE DO SISTEMA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (20 CV) E CASA DE QUÍMICA					21.247,03	
7.1			OBRAS CIVIS						
7.1			COBERTURA					401,84	
7.1.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10,89	29,50	36,90	401,84	
7.2			PISOS					1.240,87	
7.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	31,78	28,42	35,55	1.129,78	
7.2.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	3,00	29,60	37,03	111,09	
7.3			REVESTIMENTO					1.578,98	

6ªGRR/USA

CODEVASF		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ÍTEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II	UNID.	Valor Total Serviços R\$			722.977,66
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
7.3.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,60	38,82	48,56	951,78
7.3.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,60	25,58	32,00	627,20
7.4			ESQUADRIAS					1.813,87
7.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	383,58	479,86	1.813,87
7.5			PINTURA					2.538,67
7.5.1	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	m²	7,56	23,98	30,00	226,80
7.5.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,70	9,24	11,56	2.204,49
7.5.3	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF	un	2,00	42,92	53,69	107,38
7.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					9.881,41
7.6.1	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	45,46	56,87	170,61
7.6.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	12,33	15,42	92,52
7.6.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	56,00	70,06	280,24
7.6.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	11,00	368,97	461,58	5.077,38
7.6.5	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	un	2,00	818,87	1.024,41	2.048,82
7.6.6	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	3,00	141,93	177,55	532,65
7.6.7	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	6,00	143,32	179,29	1.075,74
7.6.8	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	3,00	160,79	201,15	603,45
7.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					1.653,33
7.7.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	1,00	20,37	25,48	25,48
7.7.2	2022	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE P	un	1,00	46,74	58,47	58,47
7.7.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	262,01	327,77	327,77
7.7.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	348,42	435,87	435,87
7.7.5	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	587,56	735,04	735,04
7.7.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	1,00	28,50	35,65	35,65
7.7.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	28,02	35,05	35,05
7.8			SERVIÇOS DIVERSOS					2.138,06
7.8.1	9960	ORSE	SUMIDOURO PRE-MOLDADO DE CONCRETO - 06 ANEIS, Ø=1,00M E H=0,50M CADA ANEL (1,00 X 3,00M)	un	1,00	1.709,08	2.138,06	2.138,06
8			UNIDADE DO SISTEMA: LEITO DE SECAGEM (8 M X 8 M) E DESCARGA DE LAVAGEM DOS FILTROS					7.691,51
8.1			OBRAS CIVIS					
8.1			PINTURA					416,58
8.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,04	9,24	11,56	416,58
8.2			ASSENTAMENTO DE TUBO DE DESCARGA					7.223,93
8.2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	100,00	3,68	4,60	460,00
8.2.2	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	300,00	1,74	2,18	654,00
8.2.3	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	62,70	9,85	12,32	772,46
8.2.4	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	3,30	237,70	297,36	981,29
8.2.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	55,23	20,45	25,58	1.412,88
8.2.6	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	55,23	11,85	14,82	818,56
8.2.7	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	19,77	0,78	0,98	19,37
8.2.8	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	9,00	112,18	140,34	1.263,06
8.2.9	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	197,66	1,26	1,58	312,31
8.2.10	6342	ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 150MM	M	100,00	4,24	5,30	530,00
8.3			TRANSPORTE DAS TUBULAÇÕES					51,00
8.3.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC. PARA Ø ATÉ 160 MM.	m	100,00	0,24	0,30	30,00

6ªGRR/USA

CODEVASF		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.					BDI SERVIÇOS		25,10%	
					SINAPI - maio/2020			
ÍTEM		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II			UNID.	Valor Total Serviços R\$		722.977,66
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
8.3.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	100,00	0,17	0,21	21,00
9			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO ENTERRADO 15 M³					4.527,16
			OBRAS CIVIS					
9.1			PINTURA					266,80
9.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,08	9,24	11,56	266,80
9.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.603,33
9.2.1	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAO C/ MANTA ASFLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NO-TECIDO DE POLISTER, INCLUSIVE APLICAO DE 1 DEMO DE PRIMER, EXCETO PROTEO MECNICA	m²	38,26	75,28	94,18	3.603,33
9.3			ASSENTAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES					381,00
9.3.1	COMP146		MONTAGEM DE PEÇAS CONEXÕES E VÁLVULAS, APAREÇLHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250MM	kg	150,00	2,03	2,54	381,00
9.4			DIVERSOS					256,41
9.4.1	11956	ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	m²	0,72	284,68	356,13	256,41
9.5			SERVIÇOS FINAIS					19,62
9.5.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
10			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO VILA Nº Sª APARECIDA - 20 M³					1.331,55
			OBRAS CIVIS					
10.1			DIVERSOS					1.331,55
10.1.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
10.1.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
10.1.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
11			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO MELANCIA - 30 M³					1.331,55
			OBRAS CIVIS					
11.1			DIVERSOS					1.331,55
11.1.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
11.1.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
11.1.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
12			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO SUVELA - 10 M³					1.825,15
			OBRAS CIVIS					
12.1			URBANIZAÇÃO					493,60
12.1.1	85171	SINAPI	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	m	40,00	4,59	5,74	229,60
12.1.2	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	m²	8,80	23,98	30,00	264,00
12.2			DIVERSOS					1.331,55
12.2.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
12.2.2	COMP42		#N/D	un	1,00	45,96	57,50	57,50
12.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
13			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO COAN, SANTA AROEIRA E PIMENTEIRAS - 50 M³					1.561,15
			OBRAS CIVIS					
13.1			URBANIZAÇÃO					229,60
13.1.1	85171	SINAPI	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	m	40,00	4,59	5,74	229,60
13.2			DIVERSOS					1.331,55
13.2.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
13.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
13.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
14			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO VENEZA - 15 M³					1.521,48
14.1			DIVERSOS					1.521,48
14.1.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
14.1.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
14.1.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
14.1.4	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	3,00	50,61	63,31	189,93
15			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO IGARAPÉ E LAGOA DOURADA - 20 M³					1.331,55
			OBRAS CIVIS					
15.1			DIVERSOS					1.331,55
15.1.1	11005	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	1,00	1.002,74	1.254,43	1.254,43
15.1.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
15.1.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
16			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO VILA NOSSA SENHORA APARECIDA					18.131,44
			OBRAS CIVIS					
16.1			LIGAÇÕES DOMICILIARES					15.746,61
16.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	33,00	122,28	152,97	5.048,01
16.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	33,00	118,57	148,33	4.894,89
16.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	33,00	140,58	175,87	5.803,71

		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional		6ºGRR/USA				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA II								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ÍTEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA II	UNID.	Valor Total Serviços R\$			722.977,66
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
16.2			SERVIÇOS DIVERSOS					2.384,83
16.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	4.867,00	0,39	0,49	2.384,83
17			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO MELANCIA					26.532,35
17.1			LIGAÇÕES DOMICILIARES					19.086,80
17.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	40,00	122,28	152,97	6.118,80
17.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	40,00	118,57	148,33	5.933,20
17.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	40,00	140,58	175,87	7.034,80
17.2			SERVIÇOS DIVERSOS					7.445,55
17.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	15.195,00	0,39	0,49	7.445,55
18			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUVELA					12.575,52
18.1			LIGAÇÕES DOMICILIARES					9.543,40
18.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	20,00	122,28	152,97	3.059,40
18.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	20,00	118,57	148,33	2.966,60
18.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	20,00	140,58	175,87	3.517,40
18.2			SERVIÇOS DIVERSOS					3.032,12
18.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	6.188,00	0,39	0,49	3.032,12
19			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO SANTA AROEIRA E PIMENTEIRA					41.264,18
19.1			OBRAS CIVIS					
19.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	62,00	122,28	152,97	9.484,14
19.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	62,00	118,57	148,33	9.196,46
19.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	62,00	140,58	175,87	10.903,94
19.2			SERVIÇOS DIVERSOS					11.679,64
19.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	23.836,00	0,39	0,49	11.679,64
20			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO VENEZA					30.310,82
20.1			OBRAS CIVIS					
20.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	50,00	122,28	152,97	7.648,50
20.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	50,00	118,57	148,33	7.416,50
20.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	50,00	140,58	175,87	8.793,50
20.2			SERVIÇOS DIVERSOS					6.452,32
20.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	13.168,00	0,39	0,49	6.452,32
21			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO IGARAPÉ LAGOA DOURADA					7.710,32
21.1			OBRAS CIVIS					
21.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	9,00	122,28	152,97	1.376,73
21.1.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	9,00	118,57	148,33	1.334,97
21.1.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	9,00	140,58	175,87	1.582,83
21.2			SERVIÇOS DIVERSOS					3.415,79
21.2.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	6.971,00	0,39	0,49	3.415,79
								722.977,66