

			Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional					6ªGRR/USA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$			397.853,43
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
1			UNIDADE DO SISTEMA: CAPTAÇÃO FLUTUANTE					74.217,13
OBRAS CIVIS								
1.1			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES					4578,36
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	3606,48	4511,71	4511,71
1.2			EXECUÇÃO DE BLOCOS DE ANCORAGEM					11735,93
1.2.1	11658	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m²	35,60	49,29	61,66	2195,10
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	1715,74
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	1013,89
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	6811,20
1.3			ASSENTAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÕES					53748,44
1.3.1	COMP9		ASSENTAMENTO DE MANGOTE FLEXÍVEL PARA CAPTAÇÃO FLUTUANTE ATÉ Ø 150 MM	m	15,00	58,87	73,65	1104,75
1.3.2	73836/00	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	un	2,00	629,90	788,00	1576,00
1.3.3	COMP10		INSTALAÇÃO/MONTAGEM ELÉTRICA E MECÂNICA DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE	un	1,00	758,38	948,73	948,73
1.3.4	COMP11		INSTALAÇÃO DE CABO EPROTENAX, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC 4"	m	850,00	41,44	51,84	44064,00
1.3.5	74166/00	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00	403,34	504,58	6054,96
1.4			DIVERSOS					4154,40
1.4.1	COMP12		ANCORAGEM - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO	m	40,00	83,02	103,86	4154,40
2			UNIDADE DO SISTEMA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO PARA COMANDO DA BOMBA					43984,34
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					831,33
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	COMP13		PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	un	1,00	42,92	53,69	53,69
2.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1372,10
2.3.1	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
2.3.2	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
2.3.3	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
2.3.4	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
2.3.5	74130/00	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	12,33	15,42	15,42
2.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	56,00	70,06	280,24
2.3.7	74131/00	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
2.4			URBANIZAÇÃO					1587,12
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	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	1237,52
2.4.3	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
2.5			SERVIÇOS FINAIS					39791,95
2.5.1	73857/00	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	5787,07	7239,62	14479,24
2.5.2	COMP14		EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO, NO SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO, TRIFÁSICO, 380/220V, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)	KM	0,30	58294,58	72926,52	21877,96
2.5.3	COMP15		MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CASA DE COMANDO DE BOMBAS)	un	1,00	2745,60	3434,75	3434,75
3			UNIDADE DO SISTEMA: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FLUTUANTE/ ETA					63365,81
OBRAS CIVIS								
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8618,20
3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	680,00	3,68	4,60	3128,00
3.1.2	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	100,00	8,34	10,43	1043,00


6º GRR / USA

<div>  <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$			397.853,43
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
3.1.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	2040,00	1,74	2,18	4447,20
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					46589,61
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	209,44	6,52	8,16	1709,03
3.2.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	314,16	9,85	12,32	3870,45
3.2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	297,48	0,78	0,98	291,53
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	374,86	20,45	25,58	9588,93
3.2.5	11447	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	374,86	11,85	14,82	5555,43
3.2.6	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	148,74	112,18	140,34	20874,08
3.2.7	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	2974,79	1,26	1,58	4700,16
3.3			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					2706,40
3.3.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	680,00	0,24	0,30	204,00
3.3.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	680,00	0,17	0,21	142,80
3.3.3	COMP19		ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PEAD PE-80 PN 12,5 DN 125 MM	m	680,00	2,77	3,47	2359,60
3.4			CAIXAS PARA VÁLVULAS E VENTOSAS					810,20
3.4.1	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	1,00	647,64	810,20	810,20
3.5			BLOCO DE ANCORAGEM E DESCARGA					2921,49
3.5.1	11658	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m²	24,50	49,29	61,66	1510,67
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	2,30	308,20	385,56	886,79
3.5.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,30	182,13	227,84	524,03
3.6			SERVIÇOS DIVERSOS					1719,91
3.6.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	980,00	0,39	0,49	480,20
3.6.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	1,00	50,61	63,31	63,31
3.6.3	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	680,00	1,38	1,73	1176,40
4			UNIDADE DO SISTEMA: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA					46373,79
			OBRAS CIVIS					
4.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA CONEXÕES					4890,97
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,98	65,94	82,49	2637,78
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	29,07	28,49	35,64	1036,05
4.1.3	7084	ORSE	ESCAVAÇÃO DE VALA A FRIO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIZ MANUAL E COMPRESSOR	m³	1,68	237,70	297,36	500,46
4.1.4	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	4,59	112,18	140,34	644,16
4.1.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m3xkm	45,90	1,26	1,58	72,52
4.2			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES					6627,45
4.2.1	COMP102		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	un	51,00	103,88	129,95	6627,45
4.3			SERVIÇOS DIVERSOS					34855,37
4.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	21218,55	0,39	0,49	10397,09
4.3.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	28,00	50,61	63,31	1772,68
4.3.3	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	28,00	647,64	810,20	22685,60
5			UNIDADE DO SISTEMA: SUB-ADUTORAS DE ÁGUA TRATADA					27962,21
			OBRAS CIVIS					
5.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					148,68
5.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	72,00	0,24	0,30	21,60
5.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	72,00	0,17	0,21	15,12
5.1.3	97126	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	12,00	1,84	2,30	27,60
5.1.4	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	48,00	1,04	1,30	62,40
5.1.5	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	12,00	1,46	1,83	21,96
5.2			CAIXAS PARA VÁLVULAS E VENTOSAS					20255,00


6º GRR/USA

<div>  <div> Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional </div> </div>							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I							
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.					BDI SERVIÇOS		25,10%
					SINAPI - maio/2020		
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$		
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI
							VL.TOTAL
5.2.1	COMP29		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA PARA ABRIGAR DE VÁLVULAS E REGISTROS	un	25,00	647,64	810,20
5.3			SERVIÇOS DIVERSOS				20255,00
5.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	12195,46	0,39	0,49
5.3.2	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	25,00	50,61	63,31
6			UNIDADE DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (Q = 7,0 L/S)				1582,75
			OBRAS CIVIS				12233,89
6.1			URBANIZAÇÃO				688,80
6.1.1	85171	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	m	120,00	4,59	5,74
6.2			MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS				688,80
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	4961,87	6207,30
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	4266,82	5337,79
7			UNIDADE DO SISTEMA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (15 CV) E CASA DE QUÍMICA				20693,77
			OBRAS CIVIS				
7.1			COBERTURA				964,75
7.1.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	26,15	29,50	36,90
7.2			PISOS				1240,87
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
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
7.3			REVESTIMENTO				111,09
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
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
7.4			PINTURA				627,20
7.4.1	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
7.4.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,70	9,24	11,56
7.4.3	COMP13		PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF	un	2,00	42,92	53,69
7.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				107,38
7.5.1	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
7.5.2	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
7.5.3	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
7.5.4	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
7.5.5	74130/00	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	12,33	15,42
7.5.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	56,00	70,06
7.5.7	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
7.5.8	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	un	2,00	818,87	1024,41
7.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		0,00		2048,82
7.6.1	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
7.6.2	2022	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO D	un	1,00	46,74	58,47
7.6.3	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
7.6.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	348,42	435,87
7.6.5	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	587,56	735,04
7.6.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	1,00	28,50	35,65
7.6.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	28,02	35,05
7.7			SERVIÇOS DIVERSOS				2835,76

6º GRR/USA

		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I								
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%
						SINAPI - maio/2020		
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$			397.853,43
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL
7.7.1	1862	ORSE	ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	1,00	557,71	697,70	697,70
7.7.2	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	1709,08	2138,06	2138,06
8			UNIDADE DO SISTEMA: LEITO DE SECAGEM (8 M X 8 M) E DESCARGA DE LAVAGEM DOS FILTROS					7691,51
			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					7223,93
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	1412,88
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	1263,06
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
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					4507,54
			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					3603,33
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	3603,33
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
10			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO ALGODÕES/MELOSA - 15 M³					1561,15
			OBRAS CIVIS					
10.1			URBANIZAÇÃO					229,60
10.1.1	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
10.2			DIVERSOS					1331,55
10.2.1	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	1002,74	1254,43	1254,43
10.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
10.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
11			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO SALGADINHA/ LAGOA GRANDE/ CACIMBA DO MEIO - 20 M³					1561,15
			OBRAS CIVIS					
11.1			URBANIZAÇÃO					229,60
11.1.1	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
11.2			DIVERSOS					1331,55
11.2.1	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	1002,74	1254,43	1254,43
11.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50
11.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62
12			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO LAGOINHA 5 M³					1561,15
			OBRAS CIVIS					
12.1			URBANIZAÇÃO					229,60
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

6º GRR/USA

		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						63GRR /USA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I									
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%	
						SINAPI - maio/2020			
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$			397.853,43	
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL	
12.2			DIVERSOS					1331,55	
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	1002,74	1254,43	1254,43	
12.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	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 NOVO MARCOS 70 M³					6290,31	
			OBRAS CIVIS						
			URBANIZAÇÃO					4748,14	
13.1.1	74142/003	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	m	40,00	35,20	44,04	1761,60	
13.1.2	11532	ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,40	494,61	618,76	2722,54	
13.1.3	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	
13.2			DIVERSOS					1542,17	
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	1002,74	1254,43	1254,43	
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	18,49	1,74	2,18	40,31	
13.2.4	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	3,00	50,61	63,31	189,93	
14			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO JUÁ 5 M³					1561,15	
			OBRAS CIVIS						
			URBANIZAÇÃO					229,60	
14.1.1	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	
14.2			DIVERSOS					1331,55	
14.2.1	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	1002,74	1254,43	1254,43	
14.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50	
14.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62	
15			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVATÓRIO ALECRIM/MANTEIGA 10 M³					1624,46	
			OBRAS CIVIS						
			URBANIZAÇÃO					229,60	
15.1.1	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	
15.2			DIVERSOS					1394,86	
15.2.1	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	1002,74	1254,43	1254,43	
15.2.2	COMP42		PINTURA DA LOGOMARACA DA CODEVASF RESERVATÓRIO	un	1,00	45,96	57,50	57,50	
15.2.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	9,00	1,74	2,18	19,62	
15.2.4	9237	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D =100 MM (4")	un	1,00	50,61	63,31	63,31	
16			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ALGODÕES E MELOSA					14066,47	
16.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					28,08	
16.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	12,00	0,24	0,30	3,60	
16.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	12,00	0,17	0,21	2,52	
16.1.3	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	12,00	1,46	1,83	21,96	
16.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES					10974,91	
16.2.1	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	23,00	122,28	152,97	3518,31	
16.2.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	23,00	118,57	148,33	3411,59	
16.2.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	23,00	140,58	175,87	4045,01	
16.3			SERVIÇOS DIVERSOS					3063,48	
16.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	6252,00	0,39	0,49	3063,48	
17			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO SALGADINHA, LAGOA GRANDE E CACIMBA DO MEIO					24429,92	
17.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					21,72	
17.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	12,00	0,24	0,30	3,60	
17.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	12,00	0,17	0,21	2,52	
17.1.3	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	12,00	1,04	1,30	15,60	
17.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES					19086,80	
17.2.1	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	6118,80	
17.2.2	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	5933,20	

6º GRR / USA

		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª Superintendência Regional						6ª GRR / USA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - SISTEMA I									
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - REMANSO - BA.						BDI SERVIÇOS		25,10%	
						SINAPI - maio/2020			
ITEM			DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS - SISTEMA I	UNID.	Valor Total Serviços R\$			397.853,43	
					QUANT.	V.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	VL.TOTAL	
17.2.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	40,00	140,58	175,87	7034,80	
17.3			SERVIÇOS DIVERSOS					5321,40	
17.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	10860,00	0,39	0,49	5321,40	
18			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO LAGOINHA					9842,33	
			OBRAS CIVIS						
18.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					21,72	
18.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	12,00	0,24	0,30	3,60	
18.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	12,00	0,17	0,21	2,52	
18.1.3	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	12,00	1,04	1,30	15,60	
18.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES					7634,72	
18.2.1	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	16,00	122,28	152,97	2447,52	
18.2.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	16,00	118,57	148,33	2373,28	
18.2.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	16,00	140,58	175,87	2813,92	
18.3			SERVIÇOS DIVERSOS					2185,89	
18.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	4461,00	0,39	0,49	2185,89	
19			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO NOVO MARCOS					1224,51	
19.1			SERVIÇOS DIVERSOS					1224,51	
19.1.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2499,00	0,39	0,49	1224,51	
20			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO JUÁ					6089,96	
			OBRAS CIVIS						
20.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					21,72	
20.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	12,00	0,24	0,30	3,60	
20.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	12,00	0,17	0,21	2,52	
20.1.3	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	12,00	1,04	1,30	15,60	
20.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES					4771,70	
20.2.1	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	10,00	122,28	152,97	1529,70	
20.2.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	10,00	118,57	148,33	1483,30	
20.2.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	10,00	140,58	175,87	1758,70	
20.3			SERVIÇOS DIVERSOS					1296,54	
20.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2646,00	0,39	0,49	1296,54	
21			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ALECRIM E MANTEIGA					27010,88	
			OBRAS CIVIS						
21.1			ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES					21,72	
21.1.1	COMP17		CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, EM POLIETILENO E PVC PARA Ø ATÉ 160 MM	m	12,00	0,24	0,30	3,60	
21.1.2	COMP18		MOMENTO DE TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO, PEÇAS E CONEXÕES, PVC RÍGIDO E EM PEAD, DN ATÉ 160 MM	m	12,00	0,17	0,21	2,52	
21.1.3	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	12,00	1,04	1,30	15,60	
21.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES					20995,48	
21.2.1	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	44,00	122,28	152,97	6730,68	
21.2.2	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	44,00	118,57	148,33	6526,52	
21.2.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	44,00	140,58	175,87	7738,28	
21.3			SERVIÇOS DIVERSOS					5993,68	
21.3.1	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	12232,00	0,39	0,49	5993,68	
								397.853,43	