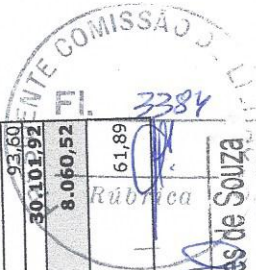


ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.7.2	87862	SINAPI	S	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,55	3,50	4,56	8,93	11,63
13.7.3	87529	SINAPI	S	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,84	21,67	28,26	299,90	391,12
13.7.4	90406	SINAPI	S	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,55	28,31	36,92	72,19	94,15
13.8	13.8			ESQUADRIAS						
13.8.1	73933/1	SINAPI	S	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	M2	1,26	495,52	646,16	624,36	814,16
13.9	13.9			PINTURA						
13.9.1	88487	SINAPI	S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	16,39	7,66	9,99	125,55	163,74
13.9.2	73924/1	SINAPI	S	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,26	18,59	24,24	23,42	30,54
13.9.3	C2899	SEINFRA	S	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	165,93	216,37	165,93	216,37
13.10	13.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.10.1	C2090	SEINFRA	S	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.093,78	1.426,29	1.093,78	1.426,29
13.10.2	93128	SINAPI	S	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	87,71	114,37	175,42	228,74
13.10.3	73953/1	SINAPI	S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,36	76,10	58,36	76,10
13.10.4	73953/2	SINAPI	S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,44	100,98	77,44	100,98
13.10.5	93008	SINAPI	S	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	9,30	12,13	139,50	181,95
13.10.6	34627	SINAPI	I	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	8,10	9,24	162,00	184,80
				SUB-TOTAL					3.883,35	5.037,62
14	14			URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTATION ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS						1.501,45
14.1	74143/1	SINAPI	S	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	19,20	34,92	45,54	670,46	874,37
14.2	83668	SINAPI	S	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,68	83,62	109,04	140,48	183,19
14.3	68054	SINAPI	S	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	202,62	264,22	340,40	443,89
				SUB-TOTAL					1.151,34	1.501,45
15	15			RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTATION ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS						30.101,92
15.1	43	SINAPI	I	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	15,53	17,71	15,53	17,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3383
LEONEIDE LOPES DE SOUZA
CPF: 000.488.653-46



Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.2	9891	SINAPI	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	3,00	140,70	160,43	422,10	481,29
15.3	4183	SINAPI	I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00	54,09	61,67	54,09	61,67
15.3	4183	SINAPI	I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00	54,09	61,67	54,09	61,67
15.4	1793	SINAPI	I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	3,00	240,16	273,83	720,48	821,49
15.4	1793	SINAPI	I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	M	11,00	77,41	88,26	851,51	970,86
15.6	9864	SINAPI	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	58,52	66,72	175,56	200,16
15.7	3915	SINAPI	I	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	518,25	590,91	1.036,50	1.181,82
15.8	6027	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	81,25	92,64	81,25	92,64
15.9	13856	SEINFRA	I	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	1,00	912,20	1.040,09	912,20	1.040,09
15.10	18702	SEINFRA	I	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100	UN	2,00	208,35	237,56	416,70	475,12
15.11	10235	SINAPI	I	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	M	12,00	65,54	74,73	786,48	896,76
15.12	9857	SINAPI	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	189,61	216,19	379,22	432,38
15.13	13362	SEINFRA	I	CURVA 90 FOFo BB JUNTA ELASTICA DN 75	UN	2,00	248,72	283,59	497,44	567,18
15.14	6012	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	23,75	27,08	285,00	324,96
15.15	18662	SEINFRA	I	NIPLE DUPLA ACO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	87,01	99,21	174,02	198,42
15.16	11431	SEINFRA	I	LUBA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	2,00	1572,90	1.793,42	3.145,80	3.586,84
15.17	10256	SEINFRA	I	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISACAO HIDRANTE P=10CV	UN	2,00	2155,34	2.457,52	4.310,68	4.915,04
15.18	10246	SEINFRA	I	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISACAO HIDRANTE P=10CV	UN	8,00	100,22	114,27	801,76	914,16
15.19	9890	SINAPI	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	2,00	64,77	73,85	129,54	147,70
15.20	6322	SINAPI	I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	4,00	22,41	25,55	89,64	102,20
15.21	4892	SINAPI	I	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,00	301,45	343,71	301,45	343,71
15.22	10406	SINAPI	I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4,00	46,73	53,28	186,92	213,12
15.23	782	SINAPI	I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	11,00	703,16	801,74	7.734,76	8.819,14
15.24	12568	SINAPI	I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	1,00	907,12	1.034,30	907,12	1.034,30
15.25	16086	SEINFRA	I	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,00				
15.26	COTACAO4	PROPRIA	I	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 6CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMACAO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, ELISVEIS DE FORCA E COMANDO	UN	1,00	722,17	848,88	744,50	848,88
15.27	COTACAO5	PROPRIA	I	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 10CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMACAO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, ELISVEIS DE FORCA E COMANDO	UN	1,00	887,07	1.042,71	914,50	1.042,71
15.28	39259	SINAPI	I	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWE-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	30,00	6,32	7,21	189,60	216,30
15.29	34618	SINAPI	I	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	2,74	3,12	82,20	93,60
16	16			SUB-TOTAL					26.400,64	30.101,92
16.1	73859/1	SINAPI	S	ADUTORA DE AGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - SERVIÇOS DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	442,09	0,11	0,14	48,63	61,89

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.2	73679	SINAPI	S	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	442,09	1,78	2,32	786,92	1.025,65
16.3	90105	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSTA POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF_01/2015	M3	111,41	11,28	14,71	1.256,70	1.638,84
16.4	COMP1	PROPRIA	S	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERIFERIZ MANUAL	M3	6,19	41,25	55,46	263,26	343,30
16.5	94111	SINAPI	S	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - AF_06/2016	M3	0,88	99,85	130,20	87,87	114,58
16.6	93382	SINAPI	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_04/2016	M3	96,44	20,00	26,08	1.928,80	2.515,16
16.7	C2920	SEINFRA	S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,68	13,79	17,98	243,81	317,89
16.8	94315	SINAPI	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO - AF_05/2016	M3	5,31	29,51	38,48	156,70	204,33
16.9	C0718	SEINFRA	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	442,09	0,39	0,51	172,42	225,47
16.10	72841	SINAPI	S	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	66,90	0,99	1,29	66,23	86,30
16.11	73888/3	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	442,09	2,20	2,87	972,60	1.268,80
16.12	COMP2	PROPRIA	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,00	192,15	258,31	198,09	258,31
17	17			SUB-TOTAL ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - MATERIAIS						8.060,52
17.1	17.1			FORNECIMENTO DE TUBULACAÇÃO					6.182,03	21.870,01
17.1.1	9825	SINAPI	I	TUBO PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	454,60	33,22	37,88	15.101,81	17.220,25
17.2	17.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES						
17.2.1	13314	SEINFRA	I	CURVA 11 15' Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,00	160,24	182,71	160,24	182,71
17.2.2	13330	SEINFRA	I	CURVA 22 30' Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,00	146,48	167,02	146,48	167,02
17.2.3	13347	SEINFRA	I	CURVA 45 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	3,00	173,43	197,74	520,29	593,22
17.2.4	13363	SEINFRA	I	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,00	207,08	236,11	207,08	236,11
17.2.5	11796	SEINFRA	I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	1,00	555,65	633,55	555,65	633,55
17.2.6	10407	SINAPI	I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	467,54	533,09	467,54	533,09
17.2.7	15724	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	575,37	656,04	1.726,11	1.968,12
17.2.8	13576	SEINFRA	I	TE Fofo BB DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	250,57	285,70	250,57	285,70
17.2.9	329	SINAPI	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	8,00	5,51	6,28	44,08	50,24
18	18			SUB-TOTAL RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - SERVIÇOS						19.179,85
18.1	18.1			FUNDAÇÃO						18.220,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3385
Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
18.1.1	90082	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	26,38	10,63	13,86	280,42	365,63	
18.1.2	94100	SINAPI	S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	12,56	2,42	3,16	30,40	39,69	
18.1.3	94968	SINAPI	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63	181,92	237,22	114,61	149,45	
18.1.4	5651	SINAPI	S	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	7,54	26,73	34,86	201,54	262,84	
18.1.5	73994/1	SINAPI	S	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, 10X10CM	KG	30,97	5,17	6,74	160,11	208,74	
18.1.6	94963	SINAPI	S	ACO CA-60-4,2MM, MALHA 10X10CM CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,54	204,20	266,28	1.539,67	2.007,75	
18.1.7	73964/6	SINAPI	S	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,53	37,07	48,34	279,14	364,00	
18.2	18.2	SINAPI	S	ESTRUTURA ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,75	216,72	282,60	162,54	211,95	
18.2.1	88630	SINAPI	S	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,90	470,23	613,18	423,21	551,86	
18.2.2	73933/4	SINAPI	S	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	18,37	52,58	68,56	965,89	1.259,45	
18.3.1	83735	SINAPI	S	TUBOS E CONEXÕES MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1290,69	1.683,06	1.290,69	1.683,06	
18.4	18.4	SEINFRA	S	PROTEÇÃO E SEGURANÇA CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	23,20	34,92	45,54	810,14	1.056,53	
18.5.1	74143/1	SINAPI	S	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,00	202,62	264,22	202,62	264,22	
18.5.2	68054	SINAPI	S	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,00	195,75	255,26	1.370,25	1.786,82	
18.5.3	74194/1	SINAPI	S	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	277,37	361,69	2.612,83	3.407,12	
18.5.4	74195/1	SINAPI	S	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2299,92	2.999,10	2.299,92	2.999,10	
18.5.5	8260	SINAPI	S	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,64	83,62	109,04	137,14	178,83	
18.5.6	83658	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,28	415,54	541,86	116,35	151,72	
18.5.7	94990	SINAPI	S	OUTROS SERVIÇOS CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	80,07	6,74	8,79	539,67	341,30	341,30
18.6.1	73445	SINAPI	S	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	14,08	18,59	24,24	261,75	261,75	
18.6.2	73924/1	SINAPI	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,00	48,18	64,77	49,67	64,77	
18.6.3	COMP4	PRÓPRIA	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	1,00	120,03	161,36	123,74	161,36	
18.6.4	COMP5	PRÓPRIA	S		UN	1,00					



Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19	19			SUB-TOTAL					13.972,30	18.220,01
19.1	19.1		I	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FUSTE						36.834,90
19.1.1	12568	SINAPI	I	6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - MATERIAIS						19.241,76
19.1.2	16086	SEINFRA	I	ESTRUTURA ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	24,00	703,16	801,74	16.875,84	19.241,76
19.1.3	5928	SINAPI	S	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AE 06/2014	UN	3,00	907,12	1.034,30	2.721,36	3.102,90
19.2	19.2		I	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						2.902,50
19.2.1	1792	SINAPI	I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	5,00	118,85	135,51	594,25	677,55
19.2.2	3914	SINAPI	I	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	18,00	37,10	42,30	667,80	761,40
19.2.3	74	SINAPI	I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	4,00	173,13	197,40	692,52	789,60
19.2.4	9857	SINAPI	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	42,00	65,54	74,73	2.752,68	3.138,66
19.2.5	6012	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF.1509)	UN	3,00	248,72	283,59	746,16	850,77
19.2.6	6322	SINAPI	I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,00	64,77	73,85	64,77	73,85
19.2.7	9890	SINAPI	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	4,00	100,22	114,27	400,88	457,08
19.2.8	4182	SINAPI	I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	5,00	33,59	38,30	167,95	191,50
19.2.9	102	SINAPI	I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	21,08	24,04	63,24	72,12
19.2.10	6031	SINAPI	I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	2,00	14,03	16,00	28,06	32,00
19.2.11	9899	SINAPI	I	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,56	6,34	11,12	12,68
19.2.12	1938	SINAPI	I	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,97	2,25	7,88	9,00
19.2.13	1412	SINAPI	I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	14,87	16,95	29,74	33,90
19.2.14	1223	SEINFRA	I	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	4,00	5,14	5,86	20,56	23,44
19.3	19.3		I	OUTROS						910,89
19.3.1	16242	SEINFRA	I	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO	UN	1,00	798,89	910,89	798,89	910,89
19.3.2	39135	SINAPI	I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	3,36	3,83	33,60	38,30
19.3.3	18699	SEINFRA	I	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	100,00	30,83	35,15	3.083,00	3.515,00
20	20			SUB-TOTAL						31.986,18
20.1	73859/1	SINAPI	S	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - SERVIÇOS DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	625,10	0,11	0,14	68,76	87,51
20.2	73679	SINAPI	S	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	625,10	1,78	2,32	1.112,68	1.450,23
				SUB-TOTAL						11.398,20
				ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - SERVIÇOS						36.834,90

3387
LEONEIDE LOPES DE SOUZA
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
20.3	90105	SINAPI	S	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	157,53	11,28	14,71	1.776,94	2.317,27
20.4	72915	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,75	8,67	11,31	75,86	98,96
20.5	COMP1	PRÓPRIA	S	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERIFÉRICO MANUAL	M3	8,75	41,25	55,46	372,14	485,28
20.6	94111	SINAPI	S	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	1,25	99,85	130,20	124,81	162,75
20.7	93382	SINAPI	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	138,52	20,00	26,08	2.770,40	3.612,60
20.8	C2920	SEINFRA	S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,00	13,79	17,98	344,75	449,50
20.9	94315	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3	7,50	29,51	38,48	221,33	288,60
20.10	C0728	SEINFRA	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	625,10	0,35	0,46	218,79	287,55
20.11	72841	SINAPI	S	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	81,86	0,99	1,29	81,04	105,60
20.12	73888/3	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	625,10	2,20	2,87	1.375,22	1.794,04
20.13	COMP2	PRÓPRIA	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,00	192,15	258,31	198,09	258,31
21	21			SUB-TOTAL					8.740,81	11.398,20
21.1	21.1			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - MATERIAIS						26.996,94
21.1.1	36379	SINAPI	I	FORNECIMENTO DE TUBULACAO	M	642,79	30,46	34,73	19.579,38	22.324,10
21.2	1823	SINAPI	I	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	UN	1,00	24,76	28,23	24,76	28,23
21.2.1	1825	SINAPI	I	PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	24,73	28,20	98,92	112,80
21.2.2	1824	SINAPI	I	PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	28,17	32,12	140,85	160,60
21.2.3	6012	SINAPI	I	PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	248,72	283,59	248,72	283,59
21.2.4	43	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	15,53	17,71	15,53	17,71
21.2.5	18733	SEINFRA	I	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	1.559,32	1.777,94	1.559,32	1.777,94
21.2.6	15724	SEINFRA	I	VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75	UN	3,00	575,37	656,04	1.726,11	1.968,12
21.2.7	13574	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	212,43	242,21	212,43	242,21
21.2.8	329	SINAPI	I	TE FoFo Bf DN 75 x 50 PN10	UN	1,00	5,51	6,28	5,51	6,28
21.2.9				ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	13,00				81,64
				SUB-TOTAL					23.677,65	26.996,94

LEONEIDE LOPES DE SOUZA
CPF: 000.488.653-46
3388

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CRETAÇÃO 2407-D
22	22			RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m - SERVIÇOS						18.252,19	
22.1	22.1			FUNDAÇÃO ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015							
22.1.1	90082	SINAPI	S		M3	26,38	10,63	13,86	280,42	365,63	
22.1.2	94100	SINAPI	S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	12,56	2,42	3,16	30,40	39,69	
22.1.3	94968	SINAPI	S	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,63	181,92	237,22	114,61	149,45	
22.1.4	5651	SINAPI	S	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPRETIMENTO 5X	M2	7,54	26,73	34,86	201,54	262,84	
22.1.5	73994/1	SINAPI	S	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	5,17	6,74	160,11	208,74	
22.1.6	94963	SINAPI	S	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	7,54	204,20	266,28	1.539,67	2.007,75	
22.1.7	73964/6	SINAPI	S	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,53	37,07	48,34	279,14	364,00	
22.2	22.2			ESTRUTURA							
22.2.1	88630	SINAPI	S	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,75	216,72	282,60	162,54	211,95	
22.2.2	73933/4	SINAPI	S	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REOJADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	0,90	470,23	613,18	423,21	551,86	
22.3	22.3			IMPERMEABILIZAÇÃO							
22.3.1	83735	SINAPI	S	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	18,37	52,58	68,56	965,89	1.259,45	
22.4	22.4			TUBOS E CONEXÕES							
22.4.1	C3512	SEINFRA	S	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.290,69	1.683,06	1.290,69	1.683,06	
22.5	22.5			PROTEÇÃO E SEGURANÇA							
22.5.1	74143/1	SINAPI	S	CERCA COM MIUROS DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO QVALADO J15X17	M	23,20	34,92	45,54	810,14	1.056,53	
22.5.2	68054	SINAPI	S	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,00	202,62	264,22	202,62	264,22	
22.5.3	74194/1	SINAPI	S	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,00	195,75	255,26	1.370,25	1.786,82	
22.5.4	74195/1	SINAPI	S	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	277,37	361,69	2.612,83	3.407,12	
22.5.5	8260	SINAPI	S	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.299,92	2.999,10	2.299,92	2.999,10	
22.5.6	83668	SINAPI	S	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,64	83,62	109,04	137,14	178,83	
22.5.7	94990	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	0,28	415,54	541,86	116,35	703,82	
22.6	22.6			OUTROS SERVIÇOS							
22.6.1	73445	SINAPI	S	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	80,07	6,74	8,79	539,67	703,82	

PRELIMINAR COMISSAO DE LICITACAO
3389
Fabrica

Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
22.6.2	73924/1	SINAPI	S	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	14,08	18,59	24,24	261,75	341,30
22.6.3	COMP2	SINAPI	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,00	192,15	258,31	198,09	258,31
				SUB-TOTAL					13.996,98	18.252,19
23	23			RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6m / VOLUME 23m³ / ALTURA TOTAL 9,5m -						29.058,01
				MATERIAIS						
23.1	23.1	SINAPI	I	ESTRUTURA						
23.1.1	12568	SINAPI	I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	19,00	703,16	801,74	13.360,04	15.233,06
23.1.2	16086	SEINFRA	I	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60m, D = 3,16M	UN	3,00	907,12	1.034,30	2.721,36	3.102,90
23.1.3	5928	SINAPI	S	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	14,25	123,66	161,25	1.762,16	2.297,81
				AE-06/2014						
23.2	23.2			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						
23.2.1	1792	SINAPI	I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	5,00	118,85	135,51	594,25	677,55
23.2.2	3914	SINAPI	I	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	18,00	37,10	42,30	667,80	761,40
23.2.3	74	SINAPI	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	4,00	173,13	197,40	692,52	789,60
23.2.4	9857	SINAPI	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	42,00	65,54	74,73	2.752,68	3.138,66
23.2.5	6012	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF.1509)	UN	3,00	248,72	283,59	746,16	850,77
23.2.6	6322	SINAPI	I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,00	64,77	73,85	64,77	73,85
23.2.7	9890	SINAPI	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	4,00	100,22	114,27	400,88	457,08
23.2.8	4182	SINAPI	I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	5,00	33,59	38,30	167,95	191,50
23.2.9	102	SINAPI	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	UN	3,00	21,08	24,04	63,24	72,12
23.2.10	6031	SINAPI	I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	2,00	14,03	16,00	28,06	32,00
23.2.11	9899	SINAPI	I	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,56	6,34	11,12	12,68
23.2.12	1938	SINAPI	I	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,97	2,25	7,88	9,00
23.2.13	1412	SINAPI	I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	14,87	16,95	29,74	33,90
23.2.14	12223	SEINFRA	I	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	4,00	5,14	5,86	20,56	23,44
23.3	23.3			OUTROS						
23.3.1	16242	SEINFRA	I	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	798,89	910,89	798,89	910,89
23.3.2	39135	SINAPI	I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10,00	3,36	3,83	33,60	38,30
23.3.3	18699	SEINFRA	I	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	10,00	30,83	35,15	308,30	351,50
				SUB-TOTAL					25.231,96	29.058,01
24	24			REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I -						87.098,14
24.1	73859/1	SINAPI	S	SERVIÇOS						
24.2	73610	SINAPI	S	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5.137,40	0,11	0,14	565,11	719,24
				LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	5.137,40	1,10	1,43	5.651,14	7.346,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3390

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
24.3	90105	SINAPI	S	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	1.294,62	11,28	14,771	14.603,31	19.043,86
24.4	72915	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	71,92	8,67	11,31	623,55	813,42
24.5	COMP1	PRÓPRIA	S	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PEREGRINIZ MANUAL	M3	71,92	41,25	55,46	3.058,76	3.988,68
24.6	94111	SINAPI	S	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	10,27	99,85	130,20	1.025,46	1.337,15
24.7	93382	SINAPI	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	1.060,41	20,00	26,08	21.208,20	27.655,49
24.8	C2920	SEINFRA	S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	293,36	13,79	17,98	4.045,43	5.274,61
24.9	3 S 08 109 04	SICRO	S	Reparo Localizado c/ CBUO	M3	24,53	150,36	202,13	3.802,40	4.958,25
24.10	94315	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILHO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3	61,65	29,51	38,48	1.819,29	2.372,29
24.11	C0727	SEINFRA	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 1,5km	M	5.137,40	0,20	0,26	1.027,48	1.335,72
24.12	72841	SINAPI	S	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	614,86	0,99	1,29	608,71	793,17
24.13	73888/2	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	1.240,77	1,76	2,30	2.183,76	2.853,77
24.14	73888/1	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	3.896,63	1,32	1,72	5.143,55	6.702,20
24.15	74104/1	SINAPI	S	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONECCÃO	UN	8,00	112,73	147,00	901,84	1.176,00
24.16	C3403	SEINFRA	S	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,07	452,14	589,59	483,79	630,86
24.17	COMP6	PRÓPRIA	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	72,12	96,95	74,35	96,95
25	25			SUB-TOTAL					66.826,13	87.098,14
25.1	25.1			REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - MATERIAIS						87.520,18
25.1.1	36373	SINAPI	I	FORNECIMENTO DE TUBULACAÇÃO TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.265,59	20,22	23,05	25.590,23	29.171,85
25.1.2	36084	SINAPI	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3.974,56	9,96	11,36	39.586,62	45.151,00
25.2	25.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm						
25.2.1	1823	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	13,00	24,76	28,23	321,88	366,99

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
25.2.2	1825	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	24,73	28,20	98,92	112,80
25.2.3	1824	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	28,17	32,12	56,34	64,24
25.2.4	1183	SINAPI	I	CAP. PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	12,30	14,02	36,90	42,06
25.2.5	7088	SINAPI	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	44,97	51,27	44,97	51,27
25.2.6	6012	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	8,00	248,72	283,59	1.989,76	2.268,72
25.2.7	15724	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	2,00	575,37	656,04	1.150,74	1.312,08
25.2.8	43	SINAPI	I	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	15,53	17,71	31,06	35,42
25.2.9	6313	SINAPI	I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	2,00	75,18	85,72	150,36	171,44
25.2.10	18761	SEINFRA	I	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	1,00	1790,52	2.041,55	1.790,52	2.041,55
25.2.11	329	SINAPI	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	5,51	6,28	132,24	150,72
25.3	25.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm						
25.3.1	1835	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,00	10,60	12,09	137,80	157,17
25.3.2	1831	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	11,02	12,57	44,08	50,28
25.3.3	1845	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,07	13,76	24,14	27,52
25.3.4	1206	SINAPI	I	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	5,50	6,27	16,50	18,81
25.3.5	7048	SINAPI	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,95	20,47	17,95	20,47
25.3.6	6028	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	8,00	99,06	112,95	792,48	903,60
25.3.7	15724	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	575,37	656,04	1.726,11	1.988,12
25.3.8	48	SINAPI	I	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	11,81	13,47	11,81	13,47
25.3.9	COTACAO1	PROPRIA	I	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM	UN	2,00	1435,60	1.687,50	2.960,00	3.375,00
25.3.10	325	SINAPI	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	1,67	1,90	40,08	45,60
				SUB-TOTAL					76.751,49	87.520,18
				REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA II -						62.360,64
26	26			SERVIÇOS						
26.1	73859/1	SINAPI	S	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.171,72	0,11	0,14	458,89	584,04
26.2	73610	SINAPI	S	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AE 01/2015	M	4.171,72	1,10	1,43	4.588,89	5.965,56
26.3	90105	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1.051,27	11,28	14,71	11.858,33	15.464,18
26.4	72915	SINAPI	S		M3	58,40	8,67	11,31	506,33	600,50

COMISSAO DE LICITACAO
3392
15.464,18

Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
26.5	COMP1	PRÓPRIA	S	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERLURATRIZ MANUAL	M3	58,40	41,25	55,46	2.483,75	3.238,86
26.6	94111	SINAPI	S	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	8,34	99,85	130,20	832,75	1.085,87
26.7	93382	SINAPI	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	852,94	20,00	26,08	17.058,80	22.244,68
26.8	C2920	SEINFRA	S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	50,06	13,79	17,98	690,33	900,08
26.9	94315	SINAPI	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	50,06	29,51	38,48	1.477,27	1.926,31
26.10	C0727	SEINFRA	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	4.171,72	0,20	0,26	834,34	1.084,65
26.11	72841	SINAPI	S	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	486,62	0,99	1,29	481,75	627,74
26.12	73888/2	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA.	M	150,00	1,76	2,30	264,00	345,00
26.13	73888/1	SINAPI	S	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA.	M	4.021,72	1,32	1,72	5.308,67	6.917,36
26.14	74104/1	SINAPI	S	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	112,73	147,00	450,92	588,00
26.15	C3403	SEINFRA	S	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,07	452,14	589,59	483,79	630,86
26.16	COMP6	PRÓPRIA	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	72,12	96,95	74,35	96,95
27	27			SUB-TOTAL					47.853,16	62.360,64
27.1	27.1			REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA II - MATERIAIS						58.992,07
27.1.1	36373	SINAPI	I	FORNECIMENTO DE TUBULACÃO TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	153,00	20,22	23,05	3.093,66	3.526,65
27.1.2	36084	SINAPI	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.961,15	9,96	11,36	39.453,05	44.998,66
27.1.3	36375	SINAPI	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	141,00	11,44	13,04	1.613,04	1.838,64
27.2	27.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75mm						
27.2.1	1823	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,00	24,76	28,23	321,88	366,99
27.2.2	1825	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	24,73	28,20	98,92	112,80
27.2.3	1824	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	28,17	32,12	56,34	64,24
27.2.4	1183	SINAPI	I	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	12,30	14,02	36,90	42,06
27.2.5	7088	SINAPI	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	44,97	51,27	44,97	51,27
27.2.6	6012	SINAPI	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF. 1509)	UN	4,00	248,72	283,59	994,88	1.134,36

BRASIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3293
Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CREATIVITE 240770
27.2.7	15724	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	575,37	656,04	1.726,11	1.954,12	
27.2.8	43	SINAPI	I	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	15,53	17,71	46,59	53,13	
27.2.9	6313	SINAPI	I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	3,00	75,18	85,72	225,54	257,16	
27.2.10	329	SINAPI	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	5,51	6,28	132,24	150,72	
27.3	27.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50mm							
27.3.1	1835	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,00	10,60	12,09	137,80	157,17	
27.3.2	1831	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	11,02	12,57	44,08	50,28	
27.3.3	1845	SINAPI	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,07	13,76	24,14	27,52	
27.3.4	1206	SINAPI	I	PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	5,50	6,27	16,50	18,81	
27.3.5	7048	SINAPI	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,95	20,47	17,95	20,47	
27.3.6	6028	SINAPI	I	REGISTRO GAVIETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	4,00	99,06	112,95	396,24	451,80	
27.3.7	15724	SEINFRA	I	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	575,37	656,04	1.726,11	1.958,12	
27.3.8	COTACAO1		I	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN50MM	UN	1,00	1435,60	1.687,50	1.480,00	1.687,50	
27.3.9	325	SINAPI	I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	1,67	1,90	40,08	45,60	
28	28			SUB-TOTAL					51.727,02	58.992,07	
28.1	74253/1	SINAPI	S	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO.	M	2.355,00	19,54	25,48	46.016,70	60.005,40	
28.2	74218/1	SINAPI	S	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	157,00	40,61	52,96	6.375,77	8.314,72	
28.3	95674	SINAPI	S	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	157,00	83,44	108,81	13.100,08	17.083,17	
29	29			SUB-TOTAL					65.492,55	85.403,29	
29.1	1419	SINAPI	I	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA I MATERIAIS COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	157,00	10,55	12,03	1.656,35	1.888,71	
29.2	61	SINAPI	I	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NRS 179)	UN	157,00	2,70	3,08	423,90	483,56	
29.3	11832	SINAPI	I	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	157,00	8,13	9,27	1.276,41	1.455,39	
30	30			SUB-TOTAL					3.356,66	46.237,45	
30.1	74253/1	SINAPI	S	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA II - SERVIÇOS RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO.	M	1.275,00	19,54	25,48	24.913,50	32.487,00	
30.2	74218/1	SINAPI	S	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,00	40,61	52,96	3.451,85	4.501,60	
30.3	95674	SINAPI	S	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	85,00	83,44	108,81	7.092,40	9.248,85	
31	31			SUB-TOTAL					35.457,75	46.237,45	
31.1	1419	SINAPI	I	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA II - MATERIAIS COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	85,00	10,55	12,03	896,75	1.022,55	



Leonide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46

Arião Luna
Eng° Civil
CREANCE 2407-D

ITEM	CÓDIGO	Tabela	S - Serviço I - Insumo	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
31.2	61	SINAPI	I	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NIS 179)	UN	85,00	2,70	3,08	229,50	261,80
31.3	11832	SINAPI	I	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	85,00	8,13	9,27	691,05	787,95
SUB-TOTAL									1.817,30	2.072,30
TOTAL IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.045.374,45 (UM MILHÃO, QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)									865.978,02	1.045.374,45
									Sem BDI	Com BDI

m

Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46



R

Arno Luna

Engº Civil
CREA/CE 2407-D

OBJETO: - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 OBRA: - SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTOS MACAUBA I, II E ANGOLAS - BARBALHA/CE
 LOCAL: - SÍTIO MACAUBA I E II E ANGOLAS
 PROGRAMA: - ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 BDI: - SERVIÇO =30,4% | INSUMO =14,02%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	SÍTIO ANGOLAS										ACUM.			
		TOTAL COM BDI	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS							
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.803,54	100,00%											100,00%	1.803,54
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.582,28	17,00%	2.648,99	17,00%	2.648,99	17,00%	2.648,99	17,00%	2.648,99	17,00%	2.648,99	15,00%	100,00%	15.582,28
3.0	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIBEIRA) - SERVIÇOS	R\$ 1.478,84	25,00%	369,71	25,00%	369,71	50,00%	739,41	50,00%					100,00%	1.478,84
4.0	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIBEIRA) - MATERIAIS	R\$ 6.621,36	25,00%	1.655,34	25,00%	1.655,34	50,00%	3.310,67	50,00%					100,00%	6.621,36
5.0	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	R\$ 1.968,14		492,04	25,00%	492,04	25,00%	984,06	50,00%	984,06	50,00%			100,00%	1.968,14
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	R\$ 1.744,72		436,18	25,00%	436,18	25,00%	872,36	50,00%	872,36	50,00%			100,00%	1.744,72
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	R\$ 1.743,63			871,82	871,82	50,00%		871,82	50,00%				100,00%	1.743,63
8.0	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	R\$ 15.437,95			7.718,98	7.718,98	50,00%		7.718,98	50,00%				100,00%	15.437,95
9.0	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	R\$ 4.160,14			2.080,07	2.080,07	50,00%		2.080,07	50,00%				100,00%	4.160,14
10.0	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	R\$ 14.854,84			3.713,71	3.713,71	25,00%		3.713,71	25,00%				100,00%	14.854,84
11.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	R\$ 6.594,64			1.648,65	1.648,65	50,00%		1.648,65	50,00%				100,00%	6.594,64

Presidente Comissão de Licitação
 3296
 Leoneide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46

12.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	R\$ 8.511,89					50,00%	50,00%	100,00%
13.0	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - SERVIÇOS	R\$ 17.841,04					50,00%	50,00%	100,00%
14.0	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6m / VOLUME 19m³ / ALTURA TOTAL 9m - MATERIAIS	R\$ 33.299,55					75,00%	25,00%	100,00%
15.0	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	R\$ 36.548,71					24.974,66	8.324,90	33.299,55
15.0	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	R\$ 38.530,90					27.411,54	9.137,18	36.548,71
16.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	R\$ 37.533,93					50,00%	50,00%	100,00%
16.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	R\$ 1.923,72					19.265,46	18.766,97	37.533,93
17.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	R\$ 1.923,72					50,00%	50,00%	100,00%
18.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	R\$ 1.923,72					961,86	961,86	1.923,72
SÍTIO MACAUBAS I E II									
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.803,54	100%						100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.714,48	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	15,67%	15,67%	100,00%
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	R\$ 7.240,70	100%						100,00%
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	R\$ 1.959,03	100%						100,00%
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	R\$ 5.159,56	100%						100,00%
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - SERVIÇOS	R\$ 42.698,14	50%	50%	50%	50%			100,00%
			21.349,07	21.349,07	21.349,07	21.349,07			42.698,14


Leonide Lopes de Souza
 CPF: 000.488.653-46

7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	R\$ 92.175,06	50%	50%					100,00%
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	R\$ 16.235,39	50%	50%					100,00%
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	R\$ 2.498,29	50%	50%					100,00%
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	R\$ 24.578,15	50%	50%					100,00%
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	R\$ 41.309,36	50%	50%					100,00%
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	R\$ 102.159,25	50%	50%					100,00%
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	R\$ 5.037,62	50%	50%					100,00%
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - SERVIÇOS	R\$ 1.501,45	50%	50%					100,00%
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTACÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I / II - MATERIAIS	R\$ 30.101,92	50%	50%					100,00%
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	R\$ 8.060,52	50%	50%					100,00%
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS	R\$ 21.870,01	50%	50%					100,00%
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - SERVIÇOS	R\$ 18.220,01	50%	50%					100,00%
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6m / VOLUME 42m³ / ALTURA TOTAL 12m - MATERIAIS	R\$ 36.834,90	50%	50%					100,00%

3398
Presidente Comissão de Licitação
Leoneide Lopes de Souza
CPF: 000.488.653-46