

**RELAÇÃO DE MATERIAIS**

OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR

DATA:

SET./2018

UNIDADE DO SISTEMA:


FOLHA:

POÇO PROFUNDO BAIRRO ALTO SÃO FRANCISCO ZA III - EXISTENTE

1/1

MUNICÍPIO/LOCALIDADE: **IGUATAMA - MG**

UNID. REQUISITANTE									
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI	TOTAL (R\$)	
		POÇO PROFUNDO BAIRRO ALTO SÃO FRANCISCO ZA III - EXISTENTE							
SINAPI	00001799	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3"	UN	1,00	209,75	11,10	233,03	233,03	
SINAPI	00006310	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"	UN	1,00	110,38	11,10	122,63	122,63	
SINAPI	00004182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	6,00	49,33	11,10	54,81	328,86	
SINAPI	00012429	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO EM BRONZE 3"	UN	1,00	236,05	11,10	262,25	262,25	
SINAPI	00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,00	6,51	11,10	7,23	14,46	
COPASA	25039868	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1"	UN	1,00	183,34	11,10	203,69	203,69	
SINAPI	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	35,97	11,10	39,96	39,96	
COPASA	25003172	VALVULA RET BR PH 150 PSI R BSP D 3"	UN	1,00	338,61	11,10	376,20	376,20	
SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	216,47	11,10	240,50	481,00	
SINAPI	00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,00	95,09	11,10	105,64	105,64	
COTAÇÃO		NIPLE PARA MANGOTE EM FºFº DN 75	UN	1,00	280,00	11,10	311,08	311,08	
SINAPI	00003448	COTOVELO 45GR FG CL 10 Ø 3"	UN	2,00	83,12	11,10	92,35	184,70	
SINAPI	00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47 KG/M	M	6,00	72,79	11,10	80,87	485,22	
SINAPI	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75/DE 85MM	UN	1,00	12,13	11,10	13,48	13,48	
COTAÇÃO	25001186	REDUÇÃO FºFº PB JE DN 100 x 80	UN	1,00	153,44	11,10	170,47	170,47	
COPASA	25001678	ADAPTADOR PVC/FºFº PB JE DN 75 X 80 DE 85 MM	UN	1,00	10,91	11,10	12,12	12,12	
SEINFRA	I3795	EXTREMIDADE FºFº - FP 10 DN 100	UN	1,00	188,15	11,10	209,03	209,03	
SEINFRA	I4080	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 100 X 50	UN	2,00	238,06	11,10	264,48	528,96	
COPASA	25000980	TOCO FºFº FF PN 10 DN 50 X 0,25M	UN	2,00	120,09	11,10	133,42	266,84	
ORÇAMEN TO		MEDIDOR DE ÁGUA, MULTIJATO, VERTICAL, DN 50 MM, VAZÃO MÁXIMA 30M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	1.188,00	11,10	1319,87	1319,87	
COPASA	25000320	JUNTA GIBault FºFº DN 50	UN	1,00	69,76	11,10	77,50	77,50	
COPASA	25003074	VÁLVULA RET FºFº POT. DUP. WAF PN 10 DN 50	UN	1,00	217,47	11,10	241,61	241,61	
COPASA	25003289	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 50	UN	1,00	259,19	11,10	287,96	287,96	
SEINFRA	I3812	EXTREMIDADE FºFº - EPFAV 10/16 DN 100	UN	1,00	415,34	11,10	461,44	461,44	
COPASA	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 50	UN	6,00	0,96	11,10	1,07	6,42	
COPASA	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 100	UN	2,00	2,06	11,10	2,29	4,58	
COPASA	25025390	PARAFUSO C/ PORCAS P/ FLANGES - PPF DN 16 X 80	UN	40,00	3,96	11,10	4,40	176,00	
		TOTAL DO ITEM						6925,00	


		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					FOLHA:	
			POÇO PROFUNDO 1,2 E 3 - EXISTENTES						
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA-MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
POÇOS PROFUNDOS 1,2 E 3 - EXISTENTES - MELHORIAS									
SINAPI	00001800	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4"	UN	3,00	400,46	11,1	444,91	1.334,73	
SINAPI	00006315	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	UN	3,00	209,01	11,1	232,21	696,63	
SINAPI	00004183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	21,00	79,42	11,1	88,24	1.853,04	
SINAPI	00012436	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	UN	3,00	300,52	11,1	333,88	1.001,64	
SINAPI	00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	6,00	6,51	11,1	7,23	43,38	
COTAÇÃO		VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM ROSCA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (VTF) DN 1"	UN	3,00	378,48	11,1	420,49	1.261,47	
SINAPI	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,00	35,97	11,1	39,96	119,88	
SINAPI	00010407	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	3,00	768,25	11,1	853,53	2.560,59	
SINAPI	00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	6,00	451,05	11,1	501,12	3.006,72	
SINAPI	00006300	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	3,00	175,32	11,1	194,78	584,34	
SINAPI	00003449	JOELHO 45º FERRO GALVANIZADO ROSCA - DN 4"	UN	6,00	145,64	11,1	161,81	970,86	
SINAPI	00007693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	UN	18,00	100,25	11,1	111,38	2.004,84	
SINAPI	00003271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	3,00	111,15	11,1	123,49	370,47	
SEINFRA	I3795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPF10) DN 100	UN	3,00	188,15	11,1	209,03	627,09	
SEINFRA	I4041	REDUÇÃO FºFº PB JE DN 200X100	UN	1,00	458,14	11,1	508,99	508,99	
SINAPI	00000771	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	UN	3,00	15,66	11,1	17,4	52,20	
COPASA	25000845	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADO CONFORME NBR 7675 - ABNT (EFJGS10) DN 100	UN	1,00	120,47	11,1	133,84	133,84	
COPASA	25000430	REDUÇÃO PONTA E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150X100 - (RPBJGS)	UN	3,00	146,17	11,1	162,39	487,17	
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	5,00	2,06	11,1	2,29	11,45	
COPASA	25025390	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	144,00	3,96	11,1	4,4	633,60	
COTAÇÃO		REDUÇÃO FºFº PB JE DN 100 X 80	UN	1,00	153,44	11,1	170,47	170,47	
SEINFRA	I4080	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 100 X 50	UN	2,00	238,06	11,1	264,48	528,96	
COPASA	25000980	TOCO FºFº FF PN 10 DN 50 X 0,25M	UN	4,00	120,09	11,1	133,42	533,68	
ORÇAMEN TO		MEDIDOR DE ÁGUA, MULTIJATO, VERTICAL, DN 50 MM, VAZÃO MÁXIMA 30M3/H, COM FLANGES	UN	2,00	1.188,00	11,1	1319,87	2.639,74	
COPASA	25000320	JUNTA GIBault FºFº DN 50	UN	2,00	69,76	11,1	77,5	155,00	
COPASA	25003074	VÁLVULA RET FºFº POT. DUP. WAF PN 16 DN 50	UN	2,00	217,47	11,1	241,61	483,22	
COPASA	25003289	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 50	UN	2,00	259,19	11,1	287,96	575,92	
SEINFRA	I3812	EXTREMIDADE FºFº ABA DE VED FP PN 10 DN 100	UN	1,00	415,34	11,1	461,44	461,44	


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					FOLHA:	
			POÇO PROFUNDO 1,2 E 3 - EXISTENTES						
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA-MG							
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
SEINFRA	I7123	EXTREMIDADE FºFº ABA DE VED FP PN 10 DN 80	UN	2,00	395,12	11,1	438,98	877,96	
COPASA	25003296	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 80	UN	1,00	360,97	11,1	401,04	401,04	
COTAÇÃO		VÁLVULA RET FºFº POT. DUP. WAF PN 10 DN 80	UN	1,00	836,93	11,1	929,83	929,83	
SEINFRA	I7120	EXTREMIDADE FºFº - BF PN10 DN 80	UN	1,00	139,89	11,1	155,42	155,42	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L = 0,50M	UN	1,00	450,25	11,1	500,23	500,23	
SINAPI	00012777	MEDIDOR DE ÁGUA, MULTIJATO, VERTICAL, DN 80 MM, VAZÃO MÁXIMA 80M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	2.573,52	11,1	2859,18	2.859,18	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L = 1,00M	UN	1,00	504,58	11,1	560,59	560,59	
COTAÇÃO		REDUÇÃO PONTA E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 80X200 - (RPBJGS)		2,00	389,45	11,1	432,68	865,36	
COPASA	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 50	UN	12,00	0,96	11,1	1,07	12,84	
COTAÇÃO		ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 80	UN	7,00	3,59	11,1	3,99	27,93	
SEINFRA	I7121	EXTREMIDADE FºFº - FP PN 10 DN 80	UN	1,00	137,53	11,1	152,8	152,80	
SEINFRA	I7140	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 80 X 50	UN	2,00	94,82	11,1	105,35	210,70	
		TOTAL DO ITEM						31.365,24	


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
FONTE			ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA				FOLHA:	
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA-MG				1/1		
DESCRİÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL	
		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DOS POÇOS 1,2 e 3						
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K9, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK9JGS) DN 80	M	120,00	263,14	11,10	292,35	35.082,00
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K7, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK7JGS) DN 150	M	36,00	286,17	11,10	317,93	11.445,48
COPASA	25000077	CURVA 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C45JGS)	UN	2,00	182,65	11,10	202,92	405,84
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K7, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK7JGS) DN 200	M	42,00	335,79	11,10	373,06	15.668,52
COPASA	25000078	CURVA 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 200 (C45JGS)	UN	2,00	248,11	11,10	275,65	551,30
COTAÇÃO		CURVA 90° FºFº BB JE DN 80	UN	2,00	151,76	11,10	168,61	337,22
		TOTAL DO ITEM						63.490,36


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018
FONTE			ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG					
DESCRIÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL
ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - ZONA BAIXA / ZONA ALTA I - EAT ZB/ZA I							
SEINFRA	14883	CRIVO FºFº FLANGE PN-10 DN 150	UN.	2,00	376,04	11,1	835,56
COPASA	25002961	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, MONTAGEM ENTRE FLANGES DA NBR 7675 da ABNT - DN 150	UN.	4,00	455,64	11,1	2.024,88
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 0,90m	UN	2,00	1105,94	11,1	2.457,40
COPASA	25000136	CURVA 90º COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C90FF10/16)	UN	6,00	238,11	11,1	1.587,24
SEINFRA	13993	TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TOFAV10) DN 150	UN	2,00	706,84	11,1	1.570,60
COPASA	25003298	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 150	UN	4,00	560,92	11,1	2.492,72
COTAÇÃO		CONJUNTO MOTOBOMBA DE EIXO HORIZONTAL COM Q= 17,72 l/s Hm= 67,07mca POTÊNCIA 25CV - 2 PÓLOS 3550 RPM	UN	2,00	10.967,15	11,1	24.369,00
SEINFRA	13877	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150	UN	2,00	926,97	11,1	2.059,72
SEINFRA	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NBR 7675 ABNT (JDTA10/16) DN 150	UN	1,00	3.311,89	11,1	3.679,51
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 0,70m	UN	1,00	1039,28	11,1	1.154,64
COPASA	25000267	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150 (FC10/16)	UN	1,00	94,94	11,1	105,48
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 0,57m	UN	1,00	1015,94	11,1	1.128,71
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 3,70m	UN	1,00	2.194,69	11,1	2.438,30
COPASA	25000927	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150X50 (TFF10/16/25)	UN	1,00	366,34	11,1	407,00
COPASA	25003279	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 50	UN	1,00	261,13	11,1	290,12
SEINFRA	15729	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 50	UN	1,00	1.852,28	11,1	2.057,88
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 1,80m	UN	1,00	1.446,39	11,1	1.606,94
COPASA	25000910	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150X100 (TFF10/16)	UN	1,00	293,39	11,1	325,96
COPASA	25019977	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 100	UN	1,00	379,25	11,1	421,35


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
FONTE			ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:	
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
DESCRIÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16) DN 150 L = 1,50M	UN	1,00	966,53	11,1	1073,81	1.073,81
COPASA	25003563	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 50 (ABF10)	UN	4,00	0,96	11,1	1,07	4,28
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	1,00	2,06	11,1	2,29	2,29
COPASA	25003568	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 150 (ABF10)	UN	32,00	2,75	11,1	3,06	97,92
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	48,00	2,41	11,1	2,68	128,64
COPASA	25046924	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 20 X 90 MM	UN	192,00	4,30	11,1	4,78	917,76
COPASA	25000166	COLAR DE TOMADA 150X1/2"	UN	1,00	23,34	11,1	25,93	25,93
SINAPI	00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,00	3,18	11,1	3,53	7,06
SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	21,60	11,1	24	24,00
COTAÇÃO		TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA	UN	1,00	243,91	11,1	270,98	270,98
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO TIPO VÁLVULA DE AGULHA DN 1/2"	UN	1,00	380,05	11,1	422,24	422,24
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE GOLPES	UN	1,00	225,50	11,1	250,53	250,53
SINAPI	00012898	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	1,00	144,31	11,1	160,33	160,33
SINAPI	00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	8,00	4,41	11,1	4,9	39,20
SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	22,79	11,1	25,32	50,64
SINAPI	00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	2,00	18,12	11,1	20,13	40,26
SINAPI	00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 1,00MM - 1,58KG/M	M	6,00	13,90	11,1	15,44	92,64
SINAPI	00003442	JOELHO 45º FERRO GALVANIZADO ROSCA DN 3/4"	UN	2,00	6,97	11,1	7,74	15,48
COPASA	25006413	VÁLVULA SOLENÓIDE DN 3/4"	UN	2,00	364,43	11,1	404,88	809,76
		TOTAL DO ITEM						55.446,76
								55.446,76


		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG					
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA					FOLHA:	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
		ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT - ZONA MÉDIA / ZONA ALTA IV							
COTAÇÃO		CRIVO FºFº FLANGE PN-10 DN 80	UN.	2,00	197,79	11,1	219,74	439,48	
COTAÇÃO		VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, MONTAGEM ENTRE FLANGES DA NBR 7675 da ABNT - DN 80	UN.	4,00	836,93	11,1	929,83	3.719,32	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16/25) DN 80 L = 1,00m	UN	2,00	725,07	11,1	805,55	1.611,10	
COPASA	25001063	CURVA 90º COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 80 (C90FF10/16/25)	UN	6,00	143,95	11,1	159,93	959,58	
SEINFRA	17182	TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TOFAV10/16/25) DN 80	UN	2,00	415,23	11,1	461,32	922,64	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16/25) DN 80 L = 0,45m	UN	2,00	364,07	11,1	404,48	808,96	
COPASA	25003290	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 80	UN	5,00	393,00	11,1	436,62	2.183,10	
COTAÇÃO		TOCO COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TOF10) - DN 80 L = 0,25M	UN	2,00	235,96	11,1	262,15	524,30	
SEINFRA	17137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (REFF10/16/25)- DN 80X50	UN	2,00	104,53	11,1	116,13	232,26	
COPASA	25000860	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 50 (FC10/16/25)	UN	4,00	35,49	11,1	39,43	157,72	
SINAPI	00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	8,00	6,51	11,1	7,23	57,84	
SINAPI	00009886	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	4,00	18,75	11,1	20,83	83,32	
COTAÇÃO		CONJUNTO MOTOBOMBA DE EIXO HORIZONTAL COM Q= 2,07l/s Hm= 82,84 mca POTÊNCIA = 5CV - 2 PÓLOS - 3500 RPM	CJ.	2,00	4.288,70	11,1	4764,75	9.529,50	
SEINFRA	17130	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80	UN	2,00	276,81	11,1	307,54	615,08	
COTAÇÃO		TOCO COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TOF10/16/25) DN 80 L =0,50M	UN	2,00	315,15	11,1	350,13	700,26	
SEINFRA	17125	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 80 (FC10/16./25)	UN	1,00	61,73	11,1	68,58	68,58	
SEINFRA	17131	JUNTA GIBALT FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (JGI) - DN 80	UN	1,00	145,63	11,1	161,79	161,79	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16/25) DN 80 L = 0,50M	UN	2,00	450,25	11,1	500,23	1.000,46	
COPASA	25000910	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100X50 (TFF10/16)	UN	1,00	293,39	11,1	325,96	325,96	
COPASA	25044958	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 50	UN	1,00	463,91	11,1	515,4	515,40	


		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA					FOLHA:	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
SEINFRA	I5729	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 50	UN	1,00	1.852,28	11,1	2057,88	2.057,88	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIGUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16/25) DN 80 L = 1,90m	UN	1,00	1170,87	11,1	1300,84	1.300,84	
COPASA	25001061	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TFF10/16/25) DN 80x80	UN	1,00	232,09	11,1	257,85	257,85	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16/25) DN 80 L = 1,00M	UN	1,00	619,07	11,1	687,79	687,79	
COPASA	25003563	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 50 (ABF10)	UN	6,00	0,96	11,1	1,07	6,42	
COPASA	25003732	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 80 (ABF10)	UN	34,00	3,59	11,1	3,99	135,66	
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	248,00	2,41	11,1	2,68	664,64	
COTAÇÃO		COLAR DE TOMADA 80X1/2"	UN	1,00	29,22	11,1	32,46	32,46	
SINAPI	00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,00	3,18	11,1	3,53	7,06	
SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	21,60	11,1	24	24,00	
COTAÇÃO		TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA	UN	1,00	243,91	11,1	270,98	270,98	
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO TIPO VÁLVULA DE AGULHA DN 1/2"	UN	1,00	380,05	11,1	422,24	422,24	
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE GOLPES	UN	1,00	225,50	11,1	250,53	250,53	
SINAPI	00012898	MANOMETRO - 0 A 10KGf/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	1,00	144,31	11,1	160,33	160,33	
SINAPI	00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	8,00	4,41	11,1	4,9	39,20	
SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	22,79	11,1	25,32	50,64	
SINAPI	00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	2,00	18,12	11,1	20,13	40,26	
SINAPI	00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 1,00MM - 1,58KG/M	M	6,00	13,90	11,1	15,44	92,64	
SINAPI	00003442	JOELHO 45º FERRO GALVANIZADO ROSCA DN 3/4"	UN	2,00	6,97	11,1	7,74	15,48	
COPASA	25006413	VÁLVULA SOLENÓIDE DN 3/4"	UN	2,00	364,43	11,1	404,88	809,76	
		TOTAL DO ITEM						31.943,31	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA					FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				SET./2018	
FONTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG				FOLHA:	
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO		ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT - ZONA ALTA I						
		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K7, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK7JGS) DN 150	M	30,00	286,17	11,10	317,93	9.537,90
COPASA	25000088	CURVA 90° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C90JGS)	UN	3,00	206,22	11,10	229,11	687,33
COPASA	25000449	TÊ COM BOLSAS E FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (TJGS)	UN	1,00	307,19	11,10	341,29	341,29
SEINFRA	I3813	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150 (EPFAV10)	UN	2,00	496,76	11,10	551,90	1.103,80
COPASA	25003298	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT, CORPO CURTO DN 150	UN	1,00	560,92	11,10	623,18	623,18
SEINFRA	I7605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (REFF10/16) DN 150X80	UN	2,00	440,98	11,10	489,93	979,86
COTAÇÃO		CONJUNTO MOTOBOMBA HORIZONTAL COM Q = 9,57 l/s, Hm = 36mca, POTÊNCIA 10 CV, 1760 RPM	CJ	2,00	4.590,00	11,10	5099,49	10.198,98
COPASA	25000831	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90FF10/16)	UN	2,00	152,94	11,10	169,92	339,84
COPASA	25002960	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, MONTAGEM ENTRE FLANGES DA NBR 7675 DA ABNT (VRPD10) - DN 100	UN	2,00	193,30	11,10	214,76	429,52
COPASA	25019977	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM VOLANTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT, CORPO CURTO DN 100	UN	2,00	379,25	11,10	421,35	842,70
SEINFRA	I3875	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X100	UN	2,00	329,57	11,10	366,15	732,30
SEINFRA	I3839	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 100 (FC10/16)	UN	1,00	79,68	11,10	88,52	88,52
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 100 L = 0,65M	UN	2,00	779,87	11,10	866,44	1.732,88
SEINFRA	I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NBR 7675 ABNT (JDTA10/16) DN 100	UN	1,00	1.596,54	11,10	1773,76	1.773,76
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16) DN 100 L = 1,00M	UN	2,00	570,20	11,10	633,49	1.266,98
COPASA	25000164	COLAR DE TOMADA - 100X1/2"	UN	1,00	17,16	11,10	19,06	19,06
SINAPI	00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	1,00	3,18	11,10	3,53	3,53
SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	21,60	11,10	24,00	24,00
COTAÇÃO		TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA 1/2"	UN	1,00	243,91	11,10	270,98	270,98
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO TIPO VÁLVULA DE AGULHA DN 1/2"	UN	1,00	380,05	11,10	422,24	422,24
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE GOLPES DN 1/2"	UN	1,00	225,50	11,10	250,53	250,53

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
			ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:	
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAPI	00012898	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	1,00	144,31	11,10	160,33	160,33
SINAPI	00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	8,00	4,41	11,10	4,90	39,20
SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	22,79	11,10	25,32	50,64
SINAPI	00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	2,00	18,12	11,10	20,13	40,26
SINAPI	00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	2,00	13,90	11,10	15,44	30,88
SINAPI	00003442	JOELHO 45° FERRO GALVANIZADO ROSCA DN 3/4"	UN	2,00	6,97	11,10	7,74	15,48
COPASA	25006413	VÁLVULA SOLENÓIDE - DN 3/4"	UN	2,00	364,43	11,10	404,88	809,76
COTAÇÃO		ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 80 (ABF10)	UN	4,00	3,59	11,10	3,99	15,96
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	14,00	2,06	11,10	2,29	32,06
COPASA	25003568	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 150 (ABF10)	UN	4,00	2,75	11,10	3,06	12,24
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	80,00	2,41	11,10	2,68	214,40
COPASA	25046924	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 20 X 90 MM	UN	32,00	4,30	11,10	4,78	152,96
SEINFRA	17125	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - (FC10/16/25) DN 80	UN	4,00	61,73	11,10	68,58	274,32
SINAPI	00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	2,00	30,32	11,10	33,69	67,38
SINAPI	00009889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	2,00	94,98	11,10	105,52	211,04
COTAÇÃO		REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES EM FERRO DÚCTIL FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (RFF10/16) DN 100x80	UN	2,00	223,61	11,10	248,43	496,86
SINAPI	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	2,00	12,74	11,10	14,15	28,30
SINAPI	00009884	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	2,00	39,04	11,10	43,37	86,74
COPASA	25030029	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	4,00	237,50	11,10	263,86	1.055,44
SINAPI	00036365	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 100	M	60,00	14,23	11,10	15,81	948,60
SINAPI	00007790	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS 2 PB NBR 8890 - DN 300 PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	42,00	48,81	11,10	54,23	2.277,66
		TOTAL DO ITEM						38.689,69

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG					
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:			FOLHA:		
			ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA			1/1		
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EEAT - ZONA ALTA II								
SINAPI	00021010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M M	M	12,00	18,75	11,1	20,83	249,96
SINAPI	00001787	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 1"	UN	8,00	21,32	11,1	23,69	189,52
SINAPI	00009886	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	6,00	18,75	11,1	20,83	124,98
SINAPI	00006323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	UN	4,00	12,17	11,1	13,52	54,08
SINAPI	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	6,00	35,97	11,1	39,96	239,76
SINAPI	00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	17,00	6,51	11,1	7,23	122,91
COTAÇÃO		CONJUNTO MOTOBOMBA HORIZONTAL, Q = 0,66 l/s, Hm = 13,59mca., POTÊNCIA 1,0 CV, 2 PÓLOS - 3450 RPM	CJ	2,00	858,00	11,1	953,24	1.906,48
SINAPI	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50/DE 60MM	UN	2,00	4,61	11,1	5,12	10,24
SINAPI	00010410	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ROSCA	UN	2,00	106,99	11,1	118,87	237,74
COPASA	25039868	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1"	UN	1,00	183,34	11,1	203,69	203,69
SINAPI	00006320	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2"	UN	1,00	14,28	11,1	15,87	15,87
SINAPI	00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,00	3,18	11,1	3,53	7,06
COTAÇÃO		TUBO SIFÃO TIPO TROMBETA - DN 1/2"	UN	1,00	243,91	11,1	270,98	270,98
SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	21,60	11,1	24	24,00
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO TIPO VÁLVULA DE AGULHA - 1/2"	UN	1,00	380,05	11,1	422,24	422,24
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE GOLPES - 1/2"	UN	1,00	225,50	11,1	250,53	250,53
SINAPI	00012898	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020,ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO OU EQUIV	UN	1,00	144,31	11,1	160,33	160,33
COPASA	25030028	TAMPAO F°F° ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,1	263,86	263,86
SINAPI	00036365	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	6,00	14,23	11,1	15,81	94,86
SINAPI	00003825	LUVA CORRER PVC PBA NBR10351 P/ REDE ÁGUA DN 50 - 60MM	UN	1,00	12,00	11,1	13,33	13,33
SINAPI	00003925	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV. ROSCA 2" X 1"	UN	1,00	21,98	11,1	24,42	24,42
COTAÇÃO		LUVA REDUÇÃO FERRO GALV. ROSCA MACHO/FÊMEA 2" X 1"	UN	1,00	75,00	11,1	83,33	83,33
TOTAL DO ITEM								4.970,17

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA					FOLHA: 1/1	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
		ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA ZA IV							
SINAPI	00021003	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 1.1/2" (40mm) e = 3,00mm - 3,34 KG/M	M	24,00	20,13	11,10	22,36	536,64	
SINAPI	00001797	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA MACHO REF. 1.1/2"	UN	9,00	50,79	11,10	56,43	507,87	
SINAPI	00012424	UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO BRONZE 1.1/2"	UN	6,00	54,15	11,10	60,16	360,96	
SINAPI	00006297	TÊ FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	4,00	23,60	11,10	26,22	104,88	
SINAPI	00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	6,00	61,89	11,10	68,76	412,56	
SINAPI	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	17,00	12,74	11,10	14,15	240,55	
COTAÇÃO		CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL, VAZÃO = 0,63 l/s E Hm = 28,25 mca, POTÊNCIA 1CV - 2 POLOS - 3.500 RPM	CJ.	2,00	1351,10	11,10	1501,07	3.002,14	
SINAPI	00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40 X 1.1/2"	UN	2,00	3,88	11,10	4,31	8,62	
SINAPI	00010409	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA EM BRONZE FUNDIDO - DN 1.1/2"	UN	2,00	178,99	11,10	198,86	397,72	
COPASA	25002971	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1.1/2"	UN	1,00	179,81	11,10	199,77	199,77	
SINAPI	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	3,00	7,31	11,10	8,12	24,36	
COTAÇÃO		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA 1.1/2"x1/2"	UN	1,00	98,00	11,10	108,88	108,88	
SINAPI	00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,00	3,18	11,10	3,53	7,06	
SINAPI	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	21,60	11,10	24,00	24,00	
COTAÇÃO		TUBO TIPO TROMBETA 1/2"	UN	1,00	243,91	11,10	270,98	270,98	
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO TIPO VÁLVULA DE AGULHA 1/2"	UN	1,00	380,05	11,10	422,24	422,24	
COTAÇÃO		AMORTECEDOR DE GOLPES	UN	1,00	225,50	11,10	250,53	250,53	
SINAPI	00012898	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2 - D = 100MM - CONEXÃO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACAB. C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI	UN	1,00	144,31	11,10	160,33	160,33	
SINAPI	00036365	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 100	M	6,00	14,23	11,10	15,81	94,86	
COPASA	25030028	TAMPÃO FºFº ARTICULADO 57KG, DIÂMETRO ABERTO 600MM PARA POÇO DE VISITA ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC.	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86	
		TOTAL DO ITEM						7.398,81	

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
FONTE			ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA				FOLHA:	
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG				1/1		
DESCRİÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA ZB/ZA I								
SINAPI COTAÇÃO	00009828	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	M	828,00	66,90	11,10	74,33	61.545,24
		TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO PONTA BOLSA JUNTA ELÁSTICA CLASSE K-7 FABRICADO CONFORME NBR 7663 DA ABNT (TUBO F°F° TK7 JGS) DN 150	M	90,00	286,17	11,10	317,93	28.613,70
COPASA	25000066	CURVA 22° COM BOLSA EM FERRO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (C22 JGS) DN 150	UN	1,00	168,44	11,10	187,14	187,14
COPASA	25000088	CURVA 90° COM BOLSA EM FERRO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (C90 JGS) DN 150	UN	3,00	206,22	11,10	229,11	687,33
TOTAL DO ITEM							91.033,41	



RELAÇÃO DE MATERIAIS

OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR


UNIDADE DO SISTEMA:
ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA

MUNICÍPIO/LOCALIDADE: **IGUATAMA-MG**

DATA:
SET./2018

FOLHA:
1/1

UNID. REQUISITANTE		DESCRIÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT ZM/ZA IV							
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K9, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK9JGS) DN 80		M	144,00	263,14	11,10	292,35	42.098,40
SINAPI	00036379	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM		M	1.374,00	38,74	11,10	43,04	59.136,96
SINAPI	00001823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM		UN	3,00	28,95	11,10	32,16	96,48
SINAPI	00001824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM		UN	4,00	32,93	11,10	36,59	146,36
SEINFRA	17115	CURVA 90º COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 80 (C90JGS)		UN	2,00	195,47	11,10	217,17	434,34
SINAPI	00000050	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM		UN	3,00	28,47	11,10	31,63	94,89
SINAPI	00003827	LUVIA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM		UN	1,00	25,40	11,10	28,22	28,22
COTAÇÃO		TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFB10/16/25) DN80 L=0,50M		UN	2,00	438,26	11,10	486,91	973,82
SEINFRA	17180	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TFF10/16/25) DN 80x80		UN	1,00	215,60	11,10	239,53	239,53
COTAÇÃO		CURVA COM FLANGES E FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (C90FF10/16/25) DN 80		UN	1,00	184,16	11,10	204,60	204,60
COPASA	25003296	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA ACIONAMENTO COM CABEÇOTE FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT - CORPO CURTO (RGFC16) DN 80		UN	1,00	360,97	11,10	401,04	401,04
COTAÇÃO		TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFB10/16/25) DN80 L=1,00M		UN	1,00	534,26	11,10	593,56	593,56
COTAÇÃO		ARRUELA DE AMIANTO GRAFITADO PARA FLANGES PARA ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 (AFF16) DN 80		UN	5,00	3,59	11,10	3,99	19,95
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO COM PORCA ROSCA TOTAL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPFIQ16) Ø16x80MM		UN	40,00	2,41	11,10	2,68	107,20
		TOTAL DO ITEM							104.575,35

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA					SET./2018
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG					FOLHA:
FONTES	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA ZA I						
SINAPI	00009825	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	M	462,00	34,31	11,10	38,12	17.611,44
COPASA	25000087	CURVA 90° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90JGS)	UN	5,00	99,94	11,10	111,03	555,15
COPASA	25000076	CURVA 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C45JGS)	UN	2,00	88,31	11,10	98,11	196,22
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA, FABR. CONF. NBR 7560 DA ABNT: DN 100 L=1,00M (TFB10/16)	UN	2,00	606,18	11,10	673,47	1.346,94
COPASA	25000888	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100X100 (TFF10/16)	UN	1,00	230,66	11,10	256,26	256,26
COPASA	25000831	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90FF10/16)	UN	1,00	152,94	11,10	169,92	169,92
COTAÇÃO		TOCO COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TOF10/16) DN 100 L = 0,25M	UN	1,00	265,40	11,10	294,86	294,86
COPASA	25003291	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 100	UN	1,00	324,52	11,10	360,54	360,54
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16) DN 100 L = 1,00M	UN	1,00	570,20	11,10	633,49	633,49
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, CLASSE K9, FABR. CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TK9JGS) DN 100	M	30,00	270,81	11,10	300,87	9.026,10
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	6,00	2,06	11,10	2,29	13,74
COPASA	35000202	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	48,00	2,41	11,10	2,68	128,64
COPASA	25030028	TAMPÃO F°F° ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86
		TOTAL DO ITEM						30.857,16



RELAÇÃO DE MATERIAIS


OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR

DATA:
SET./2018UNIDADE DO SISTEMA:
ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADAFOLHA:
1/1

UNID. REQUISITANTE

MUNICÍPIO/LOCALIDADE: **IGUATAMA -MG**

FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA ZA II								
SINAPI	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN50/DE60MM	UN	4,00	14,11	11,10	15,68	62,72
SINAPI	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN50/DE60MM	UN	2,00	12,88	11,10	14,31	28,62
SINAPI	00036375	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/ REDE ÁGUA DN 50 DE 60MM	M	522,00	14,54	11,10	16,15	8.430,30
		TOTAL DO ITEM						8.521,64

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA				SET./2018	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA-MG				FOLHA:	
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI	TOTAL (R\$)
		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT ZA III						
SINAPI	00009825	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	M	738,00	34,31	11,1	38,12	28.132,56
COPASA	25000087	CURVA 90° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90JGS)	UN	3,00	99,94	11,1	111,03	333,09
COPASA	25000065	CURVA 22° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C22JGS)	UN	2,00	105,51	11,1	117,22	234,44
SINAPI	00003826	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM	UN	2,00	46,06	11,1	51,17	102,34
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA, FABR. CONF. NBR 7560 DA ABNT: DN 100 L=0,50M (TFB10/16)	UN	2,00	521,85	11,1	579,78	1.159,56
COPASA	25000888	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (TFF10/16)	UN	1,00	230,66	11,1	256,26	256,26
COPASA	25000831	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90FF10/16)	UN	1,00	152,94	11,1	169,92	169,92
COPASA	25003291	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 100	UN	1,00	324,52	11,1	360,54	360,54
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA, FABR. CONF. NBR 7560 DA ABNT: DN 100 L=1,00M (TFB10/16)	UN	1,00	606,18	11,1	673,47	673,47
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	5,00	2,06	11,1	2,29	11,45
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	40,00	2,41	11,1	2,68	107,20
COPASA	25030028	TAMPAO F°F° ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,1	263,86	263,86
		TOTAL DO ITEM						31.804,69



RELAÇÃO DE MATERIAIS

OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR

DATA:
SET./2018UNIDADE DO SISTEMA:
ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADAFOLHA:
1/1

MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG

UNID. REQUISITANTE

FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT ZA IV								
SINAPI	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	558,00	7,31	11,10	8,12	4.530,96
SINAPI	00001929	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	3,37	11,10	3,74	3,74
SINAPI	00001958	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	3,00	7,51	11,10	8,34	25,02
SINAPI	00003862	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	2,47	11,10	2,74	2,74
SINAPI	00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1,00	6,00	11,10	6,67	6,67
SINAPI	00011676	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40 MM	UN	1,00	29,71	11,10	33,01	33,01
		TOTAL DO ITEM						4.602,14



RELAÇÃO DE MATERIAIS

OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR


DATA:
SET./2018UNIDADE DO SISTEMA:
CASA DE QUÍMICAFOLHA:
1/1

UNID. REQUISITANTE


MUNICÍPIO/LOCALIDADE: **IGUATAMA - MG**


FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
COTAÇÃO		CASA DE QUÍMICA DOS POÇOS 1, 2 E 3 - A IMPLANTAR						
COTAÇÃO		BOMBA DOSADORA, VAZÃO MÉDIA 9,19 L/H, PARA HIPOCLORITO DE CÁLCIO, HM=15mca	UN	2,00	1213,500	11,10	1348,20	2.696,40
COTAÇÃO		BOMBA DOSADORA, VAZÃO MÉDIA 4,35 L/H, PARA ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, HM=15mca	UN	2,00	1151,500	11,10	1279,32	2.558,64
COTAÇÃO		TANQUE EM RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PARA DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, VOLUME 100 LITROS	UN	2,00	1.155,57	11,10	1283,84	2.567,68
COTAÇÃO		TANQUE EM RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PARA DOSAGEM DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, VOLUME 100 LITROS	UN	2,00	1.155,57	11,10	1283,84	2.567,68
		TOTAL DO ITEM						10.390,40

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					SET./2018
FONTE			TANQUE DE CONTATO					FOLHA:
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
DESCRIÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL	
TANQUE DE CONTATO								
SINAPI	00007790	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	91,50	48,81	11,10	54,23	4.962,05
COPASA	25030028	TAMPAO FºFº ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86
SEINFRA	I3814	EXTREMIDADE FºFº ABA VED FP PN 10 DN 200	UN	1,00	875,90	11,10	973,12	973,12
COTAÇÃO		CURVA 90º FºFº FF PN 10 DN 200	UN	1,00	518,23	11,10	575,75	575,75
		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 200 L = 3,25M	UN	1,00	2.005,38	11,10	2227,98	2.227,98
COPASA	25000089	CURVA 90º FºFº BB JE DN 200	UN	1,00	289,71	11,10	321,87	321,87
SEINFRA	I3813	EXTREMIDADE FºFº ABA VED FP PN 10 DN 150	UN	9,00	496,73	11,10	551,87	4.966,83
COTAÇÃO		TOCO FºFº FF PN 10 DN 150 X 0,25M	UN	1,00	387,57	11,10	430,59	430,59
COPASA	25000136	CURVA 90º FºFº FF PN 10 DN 150	UN	13,00	238,11	11,10	264,54	3.439,02
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 150 L = 3,35M	UN	1,00	1700,07	11,10	1888,78	1.888,78
COPASA	25000088	CURVA 90º FºFº BB JE DN 150	UN	1,00	206,22	11,10	229,11	229,11
SEINFRA	I7123	EXTREMIDADE FºFº ABA VED FP PN 10 DN 80	UN	1,00	395,12	11,10	438,98	438,98
COPASA	25001063	CURVA 90º FºFº FF PN 10 DN 80	UN	1,00	143,95	11,10	159,93	159,93
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L = 3,55M	UN	1,00	1221,08	11,10	1356,62	1.356,62
SEINFRA	I7115	CURVA 90º FºFº BB JE DN 80	UN	2,00	195,47	11,10	217,17	434,34
COPASA	25000350	LUVA FºFº BB JE DN 250	UN	2,00	220,95	11,10	245,48	490,96
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM PONTAS LISAS, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TCL) DN 250 L = 2,20M	UN	1,00	1015,06	11,10	1127,73	1.127,73
SEINFRA	I3815	EXTREMIDADE FºFº ABA VED FP PN 10 DN 250	UN	1,00	952,91	11,10	1058,68	1.058,68
COTAÇÃO		CURVA 90º FºFº FF PN 10 DN 250	UN	1,00	850,57	11,10	944,98	944,98
SEINFRA	I3798	EXTREMIDADE FºFº FP PN 10 DN 250	UN	1,00	673,19	11,10	747,91	747,91
COPASA	25003292	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 150	UN	2,00	489,59	11,10	543,93	1.087,86
COTAÇÃO		ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 80	UN	2,00	3,59	11,10	3,99	7,98
COPASA	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 150	UN	20,00	2,75	11,10	3,06	61,20
COPASA	25003569	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 200	UN	2,00	3,47	11,10	3,86	7,72
COPASA	25003570	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 250	UN	4,00	5,23	11,10	5,81	23,24
COPASA	25046925	PARAFUSO C/ PORCAS P/ FLANGES - PPF DN 16 X 80	UN	16,00	2,41	11,10	2,68	42,88
COPASA	25046924	PARAFUSO C/ PORCAS P/ FLANGES - PPF DN 20 X 90	UN	216,00	4,30	11,10	4,78	1.032,48
TOTAL DO ITEM							29.302,45	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: TANQUE DE CONTATO					FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL	

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
			CASA DE QUÍMICA				FOLHA:	
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG				1/1		
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
		CASA DE QUÍMICA DO POÇO ALTO SÃO FRANCISCO - A IMPLANTAR						
COTAÇÃO		BOMBA DOSADORA, VAZÃO MÉDIA 1,54 L/H, PARA HIPOCLORITO DE CÁLCIO, HM=100mca	UN	2,00	1053,000	11,10	1169,88	2.339,76
COTAÇÃO		BOMBA DOSADORA MICROPROCESSADA, VAZÃO MÉDIA 0,73 L/H, PARA ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, HM=100mca	UN	2,00	1366,000	11,10	1517,63	3.035,26
COTAÇÃO		TANQUE EM RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PARA DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, VOLUME 100 LITROS	UN	2,00	1.155,57	11,10	1283,84	2.567,68
COTAÇÃO		TANQUE EM RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PARA DOSAGEM DE ÁCIDO FLUOSSILÍCICO, VOLUME 100 LITROS	UN	2,00	1.155,57	11,10	1283,84	2.567,68
COPASA	25030028	TAMPÃO FºFº ARTICULADO 57KG, DIÂMETRO ABERTO 600MM PARA POÇO DE VISITA	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86
SINAPI	00007790	ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC.						
		TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	12,00	48,81	11,10	54,23	650,76
		TOTAL DO ITEM						11.425,00

		RELAÇÃO DE MATERIAIS			OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:
UNID. REQUISITANTE					UNIDADE DO SISTEMA: RESERVAÇÃO				MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG
FOLHA:									
UNID. REQUISITANTE									
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
RESERVATÓRIO ENTERRADO 600m³ - ZB - EXISTENTE - MELHORIAS									
COPASA	25000088	CURVA 90° COM BOLSA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (C90JGS) DN 150	UN	1,00	206,22	11,10	229,11	229,11	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 150 L=1,20M	UN	1,00	896,53	11,10	996,04	996,04	
COPASA	25003292	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT, CORPO CURTO DN 150	UN	2,00	489,59	11,10	543,93	1.087,86	
COPASA	25000136	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C90FF10)	UN	1,00	238,11	11,10	264,54	264,54	
SEINFRA	13813	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10) DN 150	UN	1,00	496,73	11,10	551,87	551,87	
COPASA	25000012	CAP EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (KJGS) DN 100	UN	1,00	87,11	11,10	96,78	96,78	
SEINFRA	13797	EXTREMIDADE FLANGE PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EFP10) DN 200	UN	1,00	517,19	11,10	574,60	574,60	
SEINFRA	13653	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN (TFF10) 200x150	UN	1,00	996,77	11,10	1107,41	1.107,41	
COPASA	25003299	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT, CORPO CURTO DN 200	UN	1,00	963,45	11,10	1070,39	1.070,39	
COPASA	25002961	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA EM FERRO DÚCTIL MONTAGEM ENTRE FLANGES DA NBR 7675 DA ABNT (VRPD) DN 150	UN	1,00	455,64	11,10	506,22	506,22	
SEINFRA	13763	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EFJGS) DN 200	UN	1,00	343,09	11,10	381,17	381,17	
COPASA	25000432	REDUÇÃO PONTA BOLSA EM FERRO DÚCTIL JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674) FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (RPBJGS) DN 200x150	UN	1,00	181,88	11,10	202,07	202,07	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16) DN 150 L=1,00M	UN	1,00	762,45	11,10	847,08	847,08	
SEINFRA	13814	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10) DN 200	UN	1,00	875,90	11,10	973,12	973,12	
COTAÇÃO		CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 200 (C90FF10)	UN	1,00	469,70	11,10	521,84	521,84	
SEINFRA	13812	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10/16) DN 100	UN	6,00	415,34	11,10	461,44	2.768,64	
COPASA	25000831	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90FF10/16)	UN	12,00	152,94	11,10	169,92	2.039,04	
COPASA	25003566	ARRUELLA DE BORRACHA PARA FLANGES, PARA ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT DN 100	UN	12,00	2,06	11,10	2,29	27,48	
COPASA	25003568	ARRUELLA DE BORRACHA PARA FLANGES, PARA ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT DN 150	UN	6,00	2,75	11,10	3,06	18,36	
COPASA	25003569	ARRUELLA DE BORRACHA PARA FLANGES, PARA ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT DN 200	UN	4,00	3,47	11,10	3,86	15,44	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVAÇÃO					FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG							
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPFIQ10) Ø 16 X 80 MM	UN	136,00	2,41	11,10	2,68	364,48	
COPASA	25046924	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPFIQ10) Ø 20 X 90 MM	UN	80,00	4,30	11,10	4,78	382,40	
SEINFRA	17139	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 150 X 80	UN	2,00	361,71	11,10	401,86	803,72	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L=1,00M	UN	1,00	504,58	11,10	560,59	560,59	
SINAPI	00012777	MEDIDOR DE ÁGUA MULTIJATO, VERTICAL, DN 80 MM, VAZÃO MÁXIMA 80M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	2.573,52	11,10	2859,18	2.859,18	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L=0,50M	UN	1,00	450,25	11,10	500,23	500,23	
SEINFRA	17120	EXTREMIDADE FºFº BF JE PN10 DN 80	UN	1,00	139,89	11,10	155,42	155,42	
COPASA	25003296	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN10/16 DN 80	UN	1,00	360,97	11,10	401,04	401,04	
SEINFRA	17123	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10) DN 80	UN	1,00	395,12	11,10	438,98	438,98	
COTAÇÃO		ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 80	UN	5,00	3,59	11,10	3,99	19,95	
		TOTAL DO ITEM						20.765,05	


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					SET./2018
FONTE			RESERVAÇÃO					FOLHA:
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
DESCRİÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO 50m³ - ZM								
SINAPI	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75/DE 85MM	UN	1,00	12,13	11,10	13,48	13,48
SINAPI	00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47 KG/M	M	12,00	72,79	11,10	80,87	970,44
SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	216,47	11,10	240,50	240,50
SINAPI	00004182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	2,00	49,33	11,10	54,81	109,62
SINAPI	00003459	JOELHO FERRO GALV 90º ROSCA 3"	UN	2,00	72,19	11,10	80,20	160,40
SINAPI	00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00	54,48	11,10	60,53	60,53
SINAPI	00004183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	3,00	79,42	11,10	88,24	264,72
SINAPI	00003469	JOELHO FERRO GALV 90º ROSCA 4"	UN	3,00	137,30	11,10	152,54	457,62
SINAPI	00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 4" (100mm) e = 4,50mm - 12,10 KG/M	M	12,00	100,25	11,10	111,38	1.336,56
SINAPI	00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	451,05	11,10	501,12	501,12
SINAPI	00000103	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MMx4"	UN	1,00	38,74	11,10	43,04	43,04
SINAPI	00003915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	1,00	85,92	11,10	95,46	95,46
SINAPI	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	4,00	12,74	11,10	14,15	56,60
SINAPI	00003458	JOELHO FERRO GALV 90º ROSCA 1.1/2"	UN	5,00	18,33	11,10	20,36	101,80
SINAPI	00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 1.1/2" (40mm) e = 3,00mm - 3,34 KG/M	M	6,00	30,23	11,10	33,59	201,54
SINAPI	00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	61,89	11,10	68,76	137,52
SINAPI	00036365	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 100	M	6,00	14,23	11,10	15,81	94,86
COTAÇÃO		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO, COM ESPESSURAS DE CHAPAS E PADRÃO DE SOLDA E PINTURA, CONFORME PADRÃO FUNASA, VOLUME = 50 m³	UN	1,00	35.000,00	11,10	38885,00	38.885,00
SEINFRA	13795	EXTREMIDADE FºFº FP PN 10 DN 100	UN	1,00	188,15	11,10	209,03	209,03
SEINFRA	14080	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 100 X 50	UN	2,00	238,06	11,10	264,48	528,96
COPASA	25000980	TOCO FºFº FF PN 10 DN 50 X 0,25M	UN	2,00	120,09	11,10	133,42	266,84
COTAÇÃO		MEDIDOR DE AGUA MULTIJATO, VERTICAL, DN 50 MM, VAZAO MAXIMA 30M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	1.188,00	11,10	1319,87	1.319,87
COPASA	25000320	JUNTA GIBALTY FºFº DN 50	UN	1,00	69,76	11,10	77,50	77,50
COPASA	25003289	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 50	UN	1,00	259,19	11,10	287,96	287,96
SEINFRA	13812	EXTREMIDADE FºFº - EPFAV 10/16 DN 100	UN	1,00	415,34	11,10	461,44	461,44
SINAPI	00000051	ADAPTADOR PVC PBA À BOLSA DE FºFº JE DN 100/DE 110MM	UN	2,00	44,95	11,10	49,94	99,88
COPASA	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 50	UN	6,00	0,96	11,10	1,07	6,42
COPASA	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 100	UN	2,00	2,06	11,10	2,29	4,58
COPASA	25046925	PARAFUSO C/ PORCAS P/ FLANGES - PPF DN 16 X 80	UN	40,00	2,41	11,10	2,68	107,20
TOTAL DO ITEM							47.100,49	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVAÇÃO					FOLHA:	
UNID. REQUISITANTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS			OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR			DATA:
UNID. REQUISITANTE					UNIDADE DO SISTEMA:			SET./2018
					RESERVAÇÃO			FOLHA:
					MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG			
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL
		RESERVATÓRIO ELEVADO 50M³ ZA I - EXISTENTE - MELHORIAS						
SEINFRA	13761	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 100 (EFJGS10)	UN.	1,00	158,82	11,1	176,45	176,45
COPASA	25003291	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 100 (RGFC10)	UN	1,00	324,52	11,1	360,54	360,54
SINAPI	00003271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	1,00	111,15	11,1	123,49	123,49
COPASA	25000088	CURVA 90° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C90JGS)	UN	1,00	206,22	11,1	229,11	229,11
SEINFRA	13796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EFP10) - DN 150	UN	1,00	272,99	11,1	303,29	303,29
COPASA	25003292	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 150 (RGFC10)	UN	1,00	489,59	11,1	543,93	543,93
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10/16) DN 150 L = 3,00M	UN	1,00	1.529,03	11,1	1698,75	1.698,75
SEINFRA	13813	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150 (EPFAV10)	UN	1,00	496,73	11,1	551,87	551,87
COTAÇÃO		CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 150 (C90FF10)	UN	1,00	350,00	11,1	388,85	388,85
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, COM FLANGES, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFL10/16) DN 150 L = 5,80M	UN	2,00	2.368,20	11,1	2631,07	5.262,14
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	2,00	2,06	11,1	2,29	4,58
COPASA	25003568	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 150 (ABF10)	UN	5,00	2,75	11,1	3,06	15,30
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	56,00	2,41	11,1	2,68	150,08
COPASA	25046924	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 20 X 90 MM	UN	40,00	4,30	11,1	4,78	191,20
SINAPI	00041936	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 150	M	6,00	30,61	11,1	34,01	204,06
COPASA	25030028	TAMPÃO F°F° ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,1	263,86	263,86
COTAÇÃO		REDUÇÃO PONTA E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150X80 - (RPBJGS)	UN	2,00	130,00	11,1	144,43	288,86
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L = 1,00M	UN	1,00	504,58	11,1	560,59	560,59
SINAPI	00012777	MEDIDOR DE ÁGUA MULTIJATO, VERTICAL, DN 80 MM, VAZÃO MÁXIMA 80M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	2.573,52	11,1	2859,18	2.859,18
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L = 0,50M	UN	1,00	450,25	11,1	500,23	500,23


FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:				SET./2018	
FONTE			RESERVAÇÃO				FOLHA:	
CÓDIGO DO MATERIAL		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
DESCRÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL	
SEINFRA	17120	EXTREMIDADE FºFº BF JE PN10 DN 80	UN	1,00	139,89	11,1	155,42	155,42
COPASA	25003296	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN10/16 DN 80	UN	1,00	360,97	11,1	401,04	401,04
SEINFRA	17123	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10) DN 80	UN	1,00	306,00	11,1	339,97	339,97
COPASA	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 50	UN	6,00	0,96	11,1	1,07	6,42
COTAÇÃO		ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 80	UN	2,00	3,59	11,1	3,99	7,98
		TOTAL DO ITEM						15.587,19

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR				DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:		RESERVAÇÃO	FOLHA:		
FONTE			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA -MG			1/1		
CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI(R\$)	TOTAL (R\$)	
RESERVATÓRIO ENTERRADO 400M³ ZA II - EXISTENTE - MELHORIAS								
SINAPI	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA ROSCA JE DN 50/DE 60MM	UN	1,00	4,61	11,1	5,12	5,12
SINAPI	00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 2"	UN	2,00	74,50	11,1	82,77	165,54
SINAPI	00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E = 3,65MM - 6,51KG/M	M	6,00	43,59	11,1	48,43	290,58
SINAPI	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	86,21	11,1	95,78	95,78
SINAPI	00004181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	19,81	11,1	22,01	22,01
SINAPI	00009887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	57,41	11,1	63,78	63,78
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E PONTA FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFP10) DN 80 L=0,80M	UN	1,00	487,92	11,1	542,08	542,08
SEINFRA	17140	REDUÇÃO FºFº FF PN 10 DN 80 X 50	UN	2,00	94,82	11,1	105,35	210,70
COTAÇÃO		TOCO FºFº FF PN 10 DN 50 X 0,25M	UN	2,00	224,17	11,1	249,05	498,10
ORÇAMEN TO		MEDIDOR DE ÁGUA MULTIJATO, VERTICAL, DN 50 MM, VAZÃO MÁXIMA 30M3/H, COM FLANGES	UN	1,00	1.188,00	11,1	1319,87	1.319,87
COPASA	25000320	JUNTA GIBault FºFº DN 50	UN	1,00	69,76	11,1	77,5	77,50
COPASA	25003289	REGISTRO FºFº C BOR FC S14 PN 10/16 DN 50	UN	1,00	259,19	11,1	287,96	287,96
SEINFRA	17123	EXTREMIDADE FLANGE PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EPFAV10) DN 80	UN	1,00	395,12	11,1	438,98	438,98
COPASA	25001678	ADAPTADOR PVC/FºFº PB JE DN 75 x 80 DE 85MM	UN	2,00	10,91	11,1	12,12	24,24
SINAPI	00011323	REDUÇÃO PVC PBA JE PB P/ REDE ÁGUA DN 100 X 75/DE 110X85MM	UN	2,00	21,31	11,1	23,68	47,36
COTAÇÃO		LUVA REDUÇÃO PVC PBS DE 140 X 110MM	UN	2,00	350,00	11,1	388,85	777,70
COPASA	25003563	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 50	UN	6,00	0,96	11,1	1,07	6,42
COTAÇÃO		ARRUELA BORRACHA FLANGE PN 10 DN 80	UN	2,00	3,59	11,1	3,99	7,98
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPFIQ10) Ø 16 X 80 MM	UN	40,00	2,41	11,1	2,68	107,20
TOTAL DO ITEM							4.988,90	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					SET./2018
			RESERVAÇÃO					FOLHA:
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG					1/1	
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO 100m³ - ZA III - REMANEJADO						
COPASA	25000845	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, JUNTAS ELÁSTICAS (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (EFJGS) DN 100	UN	1,00	120,47	11,10	134,14	134,14
SINAPI	00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 4" (100mm) e = 4,50mm - 12,10 KG/M	M	42,00	100,25	11,10	111,38	4.677,96
SINAPI	00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	451,05	11,10	501,12	501,12
SINAPI	00004183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	1,00	79,42	11,10	88,24	88,24
SINAPI	00003469	JOELHO FERRO GALV 90º ROSCA 4"	UN	3,00	137,30	11,10	152,54	457,62
SINAPI	00003271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 4"	UN	1,00	111,15	11,10	123,49	123,49
SINAPI	00004182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	4,00	49,33	11,10	54,81	219,24
SINAPI	00003459	JOELHO FERRO GALV 90º ROSCA 3"	UN	2,00	72,19	11,10	80,20	160,40
SINAPI	00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440/NBR 5580, CLASSE MÉDIA DN 3" (80mm) e = 4,05mm - 8,47 KG/M	M	12,00	72,79	11,10	80,87	970,44
SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,00	216,47	11,10	240,50	721,50
SINAPI	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75/DE 85MM	UN	1,00	12,13	11,10	13,48	13,48
SINAPI	00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	2,00	54,48	11,10	60,53	121,06
SINAPI	00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,00	95,09	11,10	105,64	105,64
SINAPI	00041936	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 150	M	24,00	30,61	11,10	34,01	816,24
COPASA	25030028	TAMPÃO FºFº ARTICULADO 57KG, DIÂMETRO ABERTO 600MM PARA POÇO DE VISITA ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC.	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86
SINAPI	00003915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	2,00	85,92	11,10	95,46	190,92
SINAPI	00004203	NIPEL REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 3" x 2"	UN	2,00	67,75	11,10	75,27	150,54
SINAPI	00009890	UNIÃO FERRO GALV. ROSCA 3"	UN	1,00	147,16	11,10	163,49	163,49
COTAÇÃO		MEDIDOR DE VAZÃO TIPO VERTICAL, MULTIJATO COM CONEXÃO FLANGEADA, VAZÃO MÁXIMA 30M3/H, Ø 2"	UN	1,00	1.188,00	11,10	1319,87	1.319,87
		TOTAL DO ITEM						11.199,25

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: RESERVAÇÃO					FOLHA: 1/1	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
RESERVATÓRIO ELEVADO 20M³ ZA IV									
SINAPI	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	1,00	9,27	11,10	10,30	10,30	
SINAPI	00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	6,00	74,50	11,10	82,77	496,62	
SINAPI	00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	UN	30,00	43,59	11,10	48,43	1.452,90	
SINAPI	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	19,80	11,10	22,00	88,00	
SINAPI	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	86,21	11,10	95,78	191,56	
SINAPI	00004181	NIPLE FERRO GALV ROSCA 2"	UN	5,00	19,81	11,10	22,01	110,05	
SINAPI	00009887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	2,00	57,41	11,10	63,78	127,56	
SINAPI	00000815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	1,00	8,27	11,10	9,19	9,19	
SINAPI	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	4,61	11,10	5,12	5,12	
SINAPI	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	1,00	14,11	11,10	15,68	15,68	
SINAPI	00036375	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	UN	18,00	14,54	11,10	16,15	290,70	
SINAPI	00001792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	4,00	174,51	11,10	193,88	775,52	
SINAPI	00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	UN	24,00	72,79	11,10	80,87	1.940,88	
SINAPI	00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	3,00	54,48	11,10	60,53	181,59	
SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	216,47	11,10	240,50	240,50	
COPASA	25030028	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1,00	237,50	11,10	263,86	263,86	
SINAPI	00036365	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100	M	2,00	14,23	11,10	15,81	31,62	
COTAÇÃO		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO, COM ESPESSURAS DE CHAPAS E PADRÃO DE SOLDA E PINTURA, CONFORME PADRÃO FUNASA, VOLUME = 20 m ³	UN	1,00	29.400,00	11,10	32663,40	32.663,40	
COTAÇÃO		MEDIDOR DE VAZÃO TIPO VERTICAL, MULTIJATO COM CONEXÃO FLANGEADA, VAZÃO MÁXIMA 30M ³ /H, Ø 2"	UN	1,00	1.188,00	11,10	1319,87	1.319,87	
TOTAL DO ITEM								40.214,92	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA:	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA:					SET./2018	
			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					FOLHA:	
		MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG							
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - RDA									
SINAPI	00036375	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	7.620,00	14,54	11,1	16,15	123.063,00	
SINAPI	00036376	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	2.190,00	29,09	11,1	32,32	70.780,80	
SINAPI	00036377	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	1.896,00	48,98	11,1	54,42	103.180,32	
SINAPI	00009828	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	UN	636,00	66,90	11,1	74,33	47.273,88	
SINAPI	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	21,00	14,11	11,1	15,68	329,28	
SINAPI	00001824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	8,00	32,93	11,1	36,59	292,72	
SINAPI	00001828	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /DE 110MM	UN	6,00	59,01	11,1	65,56	393,36	
SINAPI	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	7,00	12,88	11,1	14,31	100,17	
SINAPI	00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	3,00	28,90	11,1	32,11	96,33	
SINAPI	00001827	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /DE 110MM	UN	1,00	52,09	11,1	57,87	57,87	
SINAPI	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	18,00	19,52	11,1	21,69	390,42	
SINAPI	00007088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	UN	9,00	48,92	11,1	54,35	489,15	
SINAPI	00041892	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	UN	12,00	90,85	11,1	100,93	1.211,16	
SINAPI	00003825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50-60MM	UN	12,00	12,00	11,1	13,33	159,96	
SINAPI	00003827	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM	UN	2,00	25,40	11,1	28,22	56,44	
SINAPI	00003826	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM	UN	4,00	46,06	11,1	51,17	204,68	
SINAPI	00020327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	12,00	12,60	11,1	14	168,00	
SINAPI	00011321	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	UN	11,00	17,83	11,1	19,81	217,91	
SINAPI	00011323	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	UN	1,00	21,31	11,1	23,68	23,68	
SINAPI	00000051	ADAPTADOR PVC PBA À BOLSA DEFº JE DN 100 / DE 110MM	UN	8,00	44,95	11,1	49,94	399,52	
SINAPI	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	7,00	5,86	11,1	6,51	45,57	
SINAPI	00001183	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM	UN	1,00	13,11	11,1	14,57	14,57	
SINAPI	00001191	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	50,00	0,83	11,1	0,92	46,00	
SINAPI	00001205	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	2,00	29,54	11,1	32,82	65,64	
SINAPI	00001184	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	2,00	51,17	11,1	56,85	113,70	
COTAÇÃO		CAP PVC PBS - DN 140	UN	2,00	330,00	11,1	366,63	733,26	
SINAPI	00000832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	11,00	1,63	11,1	1,81	19,91	
SINAPI	00000814	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	11,00	8,07	11,1	8,97	98,67	
SINAPI	00000815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	2,00	8,27	11,1	9,19	18,38	
SINAPI	00000826	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM	UN	1,00	30,32	11,1	33,69	33,69	
COPASA	25000449	TÊ COM BOLSAS, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (TJGS) DN 150	UN	5,00	307,19	11,1	341,29	1.706,45	
COPASA	25000430	REDUÇÃO PONTA E BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA (NBR 7674), FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT - DN 150X100 - (RPBJGS)	UN	5,00	146,17	11,1	162,39	811,95	
COTAÇÃO		TÊ PVC PBS - DN 140	UN	1,00	390,00	11,1	433,29	433,29	
COTAÇÃO		LUVA DE REDUÇÃO PVC PBS - DN 140X110	UN	1,00	350,00	11,1	388,85	388,85	
COTAÇÃO		LUVA DE CORRER PVC PBS - DN 140	UN	1,00	160,00	11,1	177,76	177,76	
SINAPI	00011378	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	UN	2,00	73,61	11,1	81,78	163,56	
SINAPI	00003825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50MM - 60 MM	UN	2,00	12,00	11,1	13,33	26,66	

		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO					FOLHA:	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
FONTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAPI	00011678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UN	2,00	56,19	11,1	62,43	124,86	
SINAPI	00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	12,00	14,13	11,1	15,7	188,40	
SINAPI	00007138	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	6,00	0,68	11,1	0,76	4,56	
SINAPI	00011673	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 20	UN	6,00	10,86	11,1	12,07	72,42	
SINAPI	00003854	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	6,00	5,58	11,1	6,2	37,20	
SINAPI	00009867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	114,00	1,76	11,1	1,96	223,44	
SINAPI	00001955	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	6,00	1,42	11,1	1,58	9,48	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFB10/16) DN 100 L = 0,50M	UN	2,00	521,85	11,1	579,78	1.159,56	
COPASA	25000888	TÊ COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (TFF10/16)	UN	1,00	230,66	11,1	256,26	256,26	
COPASA	25000831	CURVA 90° COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT DN 100 (C90FF10/16)	UN	1,00	152,94	11,1	169,92	169,92	
COPASA	25003291	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, ACIONAMENTO COM CABEÇOTE, FABRICADO CONFORME NBR 14968 ABNT,CORPO CURTO DN 100	UN	1,00	324,52	11,1	360,54	360,54	
COTAÇÃO		TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO COM FLANGE E BOLSA, FABRICADO CONFORME NBR 7560 DA ABNT (TFB10/16) DN 100 L = 1,00M	UN	1,00	606,18	11,1	673,47	673,47	
COPASA	25003566	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN 10, P/ ATENDER ÀS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADO CONFORME PB 80 DA ABNT - DN 100 (ABF10)	UN	5,00	2,06	11,1	2,29	11,45	
COPASA	25046925	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME NBR 7675 DA ABNT (PPF10) Ø 16 X 80 MM	UN	40,00	2,41	11,1	2,68	107,20	
COPASA	25030028	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	18,00	237,50	11,1	263,86	4.749,48	
		TOTAL DO ITEM						361.934,80	

FUNASA		RELAÇÃO DE MATERIAIS	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					DATA: SET./2018	
UNID. REQUISITANTE			UNIDADE DO SISTEMA: LIGAÇÕES DOMICILIARES					FOLHA: 1/1	
			MUNICÍPIO/LOCALIDADE: IGUATAMA - MG						
FUNTE	CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
		LIGAÇÕES DOMICILIARES - N = 01 UN.							
SINAPI	00009813	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80 - NBR 8417, DIÂMETRO EXTERNO 20mm x 2,3mm DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	702,00	3,44	11,1	3,82	2.681,64	
SINAPI	00000055	ADAPTADOR PVC PARA POLIETILENO PE-5 - 20mm x 1/2"	UN	234,00	2,27	11,1	2,52	589,68	
SINAPI	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20mm x 1/2"	UN	234,00	0,74	11,1	0,82	191,88	
SINAPI	00001419	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA ROSCA DE 50mm x 1/2" PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	117,00	11,48	11,1	12,75	1.491,75	
		TOTAL DO ITEM						4.954,95	