



## ANEXO XV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	Serviço	Unidade	Material	Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>								
AGETOP	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	0,000	66,860	192	66,860	R\$ 12.837,120
AGETOP	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	0,000	32,310	720	32,310	R\$ 23.263,200
AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	0,000	17,470	192	17,470	R\$ 3.354,240
AGETOP	250105	ALMOXARIFE	H	0,000	12,470	90	12,470	R\$ 1.122,300
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	12,330	960	12,330	R\$ 11.836,800
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	83,130	40	83,130	R\$ 3.325,200
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	17,740	960	17,740	R\$ 17.030,400
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	13,450	2640	13,450	R\$ 35.508,000
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	17,670	960	17,670	R\$ 16.963,200
SINAPI	88264	ELETRICISTA	H	0,000	17,920	192	17,920	R\$ 3.440,640
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,000	13,840	192	13,840	R\$ 2.657,280
SINAPI	88262	CARPINTEIRO	H	0,000	17,640	192	17,640	R\$ 3.386,880
SINAPI	88267	ENCANADOR	H	0,000	17,710	192	17,710	R\$ 3.400,320
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,000	13,760	192	13,760	R\$ 2.641,920
CREA	N/A	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA	UN	226,500	0,000	15	226,500	R\$ 3.397,500
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
AGETOP	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	0,000	2,210	575	2,210	R\$ 1.270,750
AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	0,000	11,510	93	11,510	R\$ 1.070,430
AGETOP	20104	DEMOLIÇÃO DE RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	0,000	0,880	93	0,880	R\$ 81,840
AGETOP	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	0,000	4,420	219	4,420	R\$ 967,980
AGETOP	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	0,000	11,510	100	11,510	R\$ 1.151,000
AGETOP	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	0,000	6,200	20	6,200	R\$ 124,000
AGETOP	20115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	0,000	2,210	100	2,210	R\$ 221,000
AGETOP	20116	DEMOLICAO DE LAMBRIS C/APROVEITAMENTO	m2	0,000	2,210	20	2,210	R\$ 44,200
AGETOP	20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	0,000	4,420	200	4,420	R\$ 884,000
AGETOP	20118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,000	23,780	6	23,780	R\$ 142,680
AGETOP	20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	0,000	115,050	2	115,050	R\$ 230,100
AGETOP	20132	DEMOL.PISO CARPETE C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	0,000	0,880	11	0,880	R\$ 9,680
AGETOP	20133	DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA	m2	0,000	3,320	8	3,320	R\$ 26,560
AGETOP	20134	DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA	m2	0,000	1,660	235	1,660	R\$ 390,100
AGETOP	20135	DEM. ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR.CB E CARGA	m2	0,110	1,930	30	2,040	R\$ 61,200

AGETOP	20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	0,000	2,380	6	2,380	R\$ 14,280
AGETOP	20138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	0,000	3,170	6	3,170	R\$ 19,020
AGETOP	20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	0,000	2,380	3	2,380	R\$ 7,140
AGETOP	20140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	0,000	6,340	4	6,340	R\$ 25,360
AGETOP	20142	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	m	0,000	5,070	12	5,070	R\$ 60,840
AGETOP	20143	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	0,000	3,800	12	3,800	R\$ 45,600
AGETOP	20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA	m2	0,000	4,950	10	4,950	R\$ 49,500
AGETOP	20146	DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	0,000	3,170	1	3,170	R\$ 3,170
AGETOP	20149	DEM.DIVISÓRIAS PAINÉIS PRE-FABRIC.C/REAPROVEITAMENTO	m2	0,000	3,690	100	3,690	R\$ 369,000
AGETOP	20157	DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	m2	0,000	2,860	52,52	2,860	R\$ 150,207
AGETOP	20162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	0,000	11,060	200	11,060	R\$ 2.212,000
AGETOP	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	0,000	11,060	200	11,060	R\$ 2.212,000
AGETOP	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1,900	0,000	400	1,900	R\$ 760,000
AGETOP	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	0,000	1,900	150	1,900	R\$ 285,000
AGETOP	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	0,000	1,240	2000	1,240	R\$ 2.480,000
AGETOP	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	0,000	1,240	2000	1,240	R\$ 2.480,000
AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	134,010	1,990	5	136,000	R\$ 680,000
AGETOP	91021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	Un	7,450	4,000	2	11,450	R\$ 22,900
AGETOP	91023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	49,300	4,000	1	53,300	R\$ 53,300
AGETOP	91025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	34,900	10,820	1	45,720	R\$ 45,720
AGETOP	91027	VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	Un	16,300	10,820	1	27,120	R\$ 27,120
AGETOP	91029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	Un	14,500	10,820	1	25,320	R\$ 25,320
AGETOP	91031	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	Un	7,550	4,000	2	11,550	R\$ 23,100
AGETOP	91033	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Un	4,300	4,000	2	8,300	R\$ 16,600
AGETOP	91035	BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	Un	3,390	4,000	3	7,390	R\$ 22,170
AGETOP	91037	BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	Un	6,890	4,000	2	10,890	R\$ 21,780
AGETOP	91039	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	Un	6,500	2,500	1	9,000	R\$ 9,000
AGETOP	91043	BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	0,710	5,010	30	5,720	R\$ 171,600
<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>								
AGETOP	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	15,620	20,020	40	35,640	R\$ 1.425,600
AGETOP	100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	62,180	35,380	33	97,560	R\$ 3.219,480
AGETOP	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	172,420	41,460	7	213,880	R\$ 1.497,160
AGETOP	100402	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO	m2	83,000	0,100	100	83,100	R\$ 8.310,000
AGETOP	100404	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	Un	100,000	0,000	17	100,000	R\$ 1.700,000

AGETOP	100406	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO	m2	70,000	0,100	100	70,100	R\$ 7.010,000
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
AGETOP	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	6,720	7,060	800	13,780	R\$ 11.024,000
AGETOP	120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	46,390	0,000	395	46,390	R\$ 18.324,050
AGETOP	120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	14,790	14,570	800	29,360	R\$ 23.488,000
AGETOP	120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	54,290	21,640	363	75,930	R\$ 27.562,590
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
AGETOP	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	18,510	10,810	92	29,320	R\$ 2.697,440
<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>								
AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	0,000	0,000	200	0,000	R\$ 0,000
<b>COBERTURAS</b>								
AGETOP	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	20,200	5,510	574	25,710	R\$ 14.757,540
AGETOP	160502	CUMEEIRA P/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	33,990	3,000	100	36,990	R\$ 3.699,000
AGETOP	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	27,970	44,000	25	71,970	R\$ 1.799,250
AGETOP	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	46,370	31,300	27	77,670	R\$ 2.097,090
AGETOP	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		0,000	0,000		0,000	R\$ 0,000
AGETOP	170010	ALIZAR	m	3,910	1,040	50	4,950	R\$ 247,500
AGETOP	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	204,480	106,860	10	311,340	R\$ 3.113,400
AGETOP	170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	75,000	13,900	40	88,900	R\$ 3.556,000
<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
AGETOP	180111	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	301,500	31,650	10	333,150	R\$ 3.331,500
AGETOP	180112	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	m2	452,370	31,650	10	484,020	R\$ 4.840,200
AGETOP	180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	413,840	29,690	15	443,530	R\$ 6.652,950
AGETOP	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	574,860	29,690	20	604,550	R\$ 12.091,000
AGETOP	180115	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	452,370	31,650	20	484,020	R\$ 9.680,400
AGETOP	180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	281,900	32,520	40	314,420	R\$ 12.576,800
AGETOP	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	86,300	19,610	240	105,910	R\$ 25.418,400
AGETOP	180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	176,530	12,530	33	189,060	R\$ 6.238,980
AGETOP	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	24,750	12,530	131	37,280	R\$ 4.883,680
AGETOP	180318	GUARDA BICICLETAS	M	116,520	3,340	2	119,860	R\$ 239,720
AGETOP	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	316,620	32,100	5	348,720	R\$ 1.743,600
AGETOP	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP ( H > 3M )	m	299,230	5,620	14	304,850	R\$ 4.267,900
<b>VIDROS</b>								
AGETOP	190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	215,000	0,000	10	215,000	R\$ 2.150,000

AGETOP	190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	m2	85,000	0,000	100	85,000	R\$ 8.500,000
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1,320	2,430	312	3,750	R\$ 1.170,000
AGETOP	200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	2,000	7,020	20	9,020	R\$ 180,400
AGETOP	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	0,100	10,670	100	10,770	R\$ 1.077,000
AGETOP	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	5,100	9,760	65	14,860	R\$ 965,900
AGETOP	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	4,990	13,510	135	18,500	R\$ 2.497,500
AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	25,010	18,050	80	43,060	R\$ 3.444,800
AGETOP	201305	REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL	m	0,080	0,780	200	0,860	R\$ 172,000
<b>FORROS</b>								
AGETOP	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	45,000	0,000	50	45,000	R\$ 2.250,000
AGETOP	210502	FORRO DE GESSO COMUM	m2	22,000	0,000	100	22,000	R\$ 2.200,000
AGETOP	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	2,880	9,600	50	12,480	R\$ 624,000
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	4,890	2,950	50	7,840	R\$ 392,000
AGETOP	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	12,000	0,000	50	12,000	R\$ 600,000
AGETOP	210702	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	M2	0,000	0,000	50	0,000	R\$ 0,000
AGETOP	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	M2	26,540	7,160	50	33,700	R\$ 1.685,000
AGETOP	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	M2	13,250	7,160	50	20,410	R\$ 1.020,500
SINAPI	74073/1	ALÇAPÕES EM FORRO DE GESSO PARA INSPEÇÃO NAS ELETROCALHAS (60X60)	Un	106,900	14,540	40	121,440	R\$ 4.857,600
AGETOP	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	12,000	0,000	64	12,000	R\$ 768,000
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								
AGETOP	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	9,800	1,030	56	10,830	R\$ 606,480
AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	14,640	7,820	25	22,460	R\$ 561,500
AGETOP	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	105,440	17,970	15	123,410	R\$ 1.851,150
AGETOP	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	30,590	19,780	20	50,370	R\$ 1.007,400
AGETOP	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	1,670	4,710	10	6,380	R\$ 63,800
AGETOP	220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	102,750	25,450	30	128,200	R\$ 3.846,000
AGETOP	220917	RODAPE DE GRANITO	m	13,710	7,770	20	21,480	R\$ 429,600
AGETOP	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	197,750	19,320	2	217,070	R\$ 434,140
AGETOP	221002	RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA	m	9,500	0,000	5	9,500	R\$ 47,500
AGETOP	221003	PISO VINÍLICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	91,220	12,890	10	104,110	R\$ 1.041,100
AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	40,920	12,890	4	53,810	R\$ 215,240

AGETOP	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	10,000	0,000	2	10,000	R\$ 20,000
AGETOP	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	85,150	17,150	292	102,300	R\$ 29.871,600
AGETOP	221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	44,400	17,580	334	61,980	R\$ 20.701,320
<b>FERRAGENS</b>								
AGETOP	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	97,000	15,530	70	112,530	R\$ 7.877,100
AGETOP	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	159,940	8,770	6	168,710	R\$ 1.012,260
AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	207,350	8,770	6,000	216,120	R\$ 1.296,720
AGETOP	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	4,970	6,260	150	11,230	R\$ 1.684,500
AGETOP	230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	UN	40,000	0,000	5	40,000	R\$ 200,000
<b>PINTURA</b>								
AGETOP	260103	LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME	m2	0,040	1,710	10	1,750	R\$ 17,500
AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	0,000	3,800	1500	3,800	R\$ 5.700,000
AGETOP	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	0,850	4,760	158	5,610	R\$ 886,380
AGETOP	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	4,570	4,920	100	9,490	R\$ 949,000
AGETOP	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	7,630	4,560	50	12,190	R\$ 609,500
AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,810	5,470	1128	9,280	R\$ 10.467,840
AGETOP	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	1,770	6,340	112	8,110	R\$ 908,320
AGETOP	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1,810	6,560	370	8,370	R\$ 3.096,900
AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	2,390	3,890	690	6,280	R\$ 4.333,200
AGETOP	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	6,880	7,820	165	14,700	R\$ 2.425,500
AGETOP	261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	3,340	10,090	112	13,430	R\$ 1.504,160
AGETOP	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	6,830	10,090	165	16,920	R\$ 2.791,800
AGETOP	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m2	0,360	6,310	50	6,670	R\$ 333,500
<b>DIVERSOS</b>								
AGETOP	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m2	5,330	4,730	80	10,060	R\$ 804,800
AGETOP	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	0,730	9,270	30	10,000	R\$ 300,000
AGETOP	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	1,220	10,290	100	11,510	R\$ 1.151,000
AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	0,530	1,430	900	1,960	R\$ 1.764,000
AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	0,530	1,430	900	1,960	R\$ 1.764,000
AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	218,630	36,080	4	254,710	R\$ 1.018,840
AGETOP	271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. AGETOP EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI: 3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	m	15,220	17,260	30	32,480	R\$ 974,400

AGETOP	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	350,000	0,000	10	350,000	R\$ 3.500,000
<b>TRANSPORTES</b>								
AGETOP	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	25,010	6,850	10	31,860	R\$ 318,600
AGETOP	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	46,670	6,180	24	52,850	R\$ 1.268,400
<b>SERVIÇO EM TERRA</b>								
AGETOP	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,000	24,400	15	24,400	R\$ 366,000
AGETOP	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,000	24,400	15	24,400	R\$ 366,000
AGETOP	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,000	16,170	20	16,170	R\$ 323,400
AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	0,000	1,920	200	1,920	R\$ 384,000
AGETOP	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	0,000	1,920	200	1,920	R\$ 384,000
<b>ESTRUTURA</b>								
AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1051,530	506,470	2	1558,000	R\$ 3.116,000
AGETOP	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	10,000	2,190	120	12,190	R\$ 1.462,800
AGETOP	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	5,150	2,760	20	7,910	R\$ 158,200
AGETOP	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	12,780	1,400	40	14,180	R\$ 567,200
AGETOP	60180	FORMA CHAPA COMPENSADA 6 MM U=3V ( PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ- MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	4,380	6,660	30	11,040	R\$ 331,200
AGETOP	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	6,910	7,620	7	14,530	R\$ 101,710
AGETOP	60202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	34,310	37,570	13	71,880	R\$ 934,440
AGETOP	60302	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,780	1,760	20	7,540	R\$ 150,800
AGETOP	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,850	2,000	20	6,850	R\$ 137,000
AGETOP	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,650	2,000	40	6,650	R\$ 266,000
AGETOP	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,600	2,000	15	6,600	R\$ 99,000
AGETOP	60312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,210	1,760	30	6,970	R\$ 209,100
AGETOP	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,040	1,760	25	6,800	R\$ 170,000
AGETOP	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	105,440	19,020	60	124,460	R\$ 7.467,600
AGETOP	60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	262,410	56,420	4	318,830	R\$ 1.275,320
AGETOP	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,000	34,090	4	34,090	R\$ 136,360
<b>RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO:</b>								
AGETOP	67006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m2	0,000	5,540	40	5,540	R\$ 221,600
AGETOP	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	0,000	1020,800	1	1020,800	R\$ 1.020,800
AGETOP	67016	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	m2	0,020	18,960	5	18,980	R\$ 94,900
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>VASO SANITARIO/ACESSORIOS</b>								

AGETOP	80502	VASO SANITARIO	Un	83,950	47,320	3,000	131,270	R\$ 393,810
AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	8,390	3,760	5,000	12,150	R\$ 60,750
AGETOP	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/2" )	Un	5,500	8,010	1,000	13,510	R\$ 13,510
AGETOP	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	20,260	3,500	4,000	23,760	R\$ 95,040
AGETOP	80515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	120,090	40,760	10,000	160,850	R\$ 1.608,500
AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	3,450	5,010	10,000	8,460	R\$ 84,600
AGETOP	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAWE PARA VASO SANITÁRIO	Un	85,670	3,760	20,000	89,430	R\$ 1.788,600
<b>LAVATORIO/ACESSORIOS</b>								
AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,040	6,260	5,000	9,300	R\$ 46,500
AGETOP	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	7,130	9,010	7,000	16,140	R\$ 112,980
AGETOP	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	32,400	5,010	10,000	37,410	R\$ 374,100
AGETOP	80581	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	Un	18,640	3,760	5,000	22,400	R\$ 112,000
<b>MICTORIO/ACESSORIOS</b>								
AGETOP	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	152,900	43,820	1,000	196,720	R\$ 196,720
AGETOP	80610	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	55,480	22,540	4,000	78,020	R\$ 312,080
AGETOP	80621	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	Un	144,090	15,270	1,000	159,360	R\$ 159,360
<b>PIA/ACESSORIOS</b>								
AGETOP	80656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	54,490	5,010	1,000	59,500	R\$ 59,500
AGETOP	80672	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	30,020	9,010	1,000	39,030	R\$ 39,030
<b>TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS</b>								
AGETOP	80810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	33,240	5,010	2,000	38,250	R\$ 76,500
AGETOP	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	6,720	9,010	2,000	15,730	R\$ 31,460
AGETOP	80831	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	15,500	3,760	2,000	19,260	R\$ 38,520
<b>REGISTROS</b>								
AGETOP	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	35,500	15,270	3,000	50,770	R\$ 152,310
<b>AGUA FRIA</b>								
AGETOP	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	2,120	2,230	30,000	4,350	R\$ 130,500
AGETOP	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	2,170	3,000	40,000	5,170	R\$ 206,800
AGETOP	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	6,850	3,230	25,000	10,080	R\$ 252,000
AGETOP	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	9,990	4,950	6,000	14,940	R\$ 89,640
AGETOP	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	10,150	5,580	6,000	15,730	R\$ 94,380
AGETOP	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	19,300	7,430	6,000	26,730	R\$ 160,380
AGETOP	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	27,080	10,170	6,000	37,250	R\$ 223,500
AGETOP	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	m	34,130	11,900	6,000	46,030	R\$ 276,180
<b>LUVAS DE PVC</b>								
AGETOP	81101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	0,500	2,260	10,000	2,760	R\$ 27,600
AGETOP	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	0,650	2,260	15,000	2,910	R\$ 43,650
AGETOP	81103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,910	2,260	8,000	4,170	R\$ 33,360

AGETOP	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	2,820	3,500	4,000	6,320	R\$ 25,280
AGETOP	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	3,310	3,500	3,000	6,810	R\$ 20,430
AGETOP	81106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	13,800	3,500	3,000	17,300	R\$ 51,900
AGETOP	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	20,860	4,630	2,000	25,490	R\$ 50,980
AGETOP	81108	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	30,900	4,630	2,000	35,530	R\$ 71,060
AGETOP	81120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	Un	0,940	2,260	3,000	3,200	R\$ 9,600
AGETOP	81121	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"	Un	1,670	3,760	2,000	5,430	R\$ 10,860
AGETOP	81122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	3,460	2,260	3,000	5,720	R\$ 17,160
AGETOP	81130	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	Un	1,050	3,760	2,000	4,810	R\$ 9,620
AGETOP	81131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,340	3,760	1,000	5,100	R\$ 5,100
AGETOP	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	Un	5,440	3,760	3,000	9,200	R\$ 27,600
AGETOP	81133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	10,200	6,260	4,000	16,460	R\$ 65,840
AGETOP	81134	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"	Un	13,750	6,260	2,000	20,010	R\$ 40,020
AGETOP	81144	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL	Un	5,010	3,760	5,000	8,770	R\$ 43,850
AGETOP	81145	LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	Un	4,150	3,760	2,000	7,910	R\$ 15,820
AGETOP	81146	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	Un	5,300	3,760	2,000	9,060	R\$ 18,120
<b>BUCHAS</b>								
AGETOP	81161	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 25 MM X 20 MM	Un	0,390	2,260	5,000	2,650	R\$ 13,250
AGETOP	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	0,420	2,260	4,000	2,680	R\$ 10,720
AGETOP	81163	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	Un	1,890	3,500	6,000	5,390	R\$ 32,340
AGETOP	81164	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	3,460	4,260	2,000	7,720	R\$ 15,440
AGETOP	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	6,300	4,510	4,000	10,810	R\$ 43,240
AGETOP	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	14,830	4,630	3,000	19,460	R\$ 58,380
AGETOP	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	15,650	4,630	2,000	20,280	R\$ 40,560
AGETOP	81175	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 32 X 20 mm	Un	1,900	2,260	4,000	4,160	R\$ 16,640
AGETOP	81176	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 20 mm	Un	2,950	3,500	1,000	6,450	R\$ 6,450
AGETOP	81177	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	Un	2,860	3,500	4,000	6,360	R\$ 25,440
AGETOP	81178	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 50 X 20 mm	Un	3,090	3,500	2,000	6,590	R\$ 13,180
AGETOP	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,380	3,500	3,000	6,880	R\$ 20,640
AGETOP	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,440	3,500	1,000	7,940	R\$ 7,940
AGETOP	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	6,290	3,500	4,000	9,790	R\$ 39,160
AGETOP	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	9,480	3,500	5,000	12,980	R\$ 64,900
AGETOP	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	10,000	3,500	2,000	13,500	R\$ 27,000
AGETOP	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	10,590	3,500	4,000	14,090	R\$ 56,360
AGETOP	81185	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	16,750	4,630	1,000	21,380	R\$ 21,380
<b>NIPELS</b>								
AGETOP	81201	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	Un	0,610	5,010	5,000	5,620	R\$ 28,100
AGETOP	81202	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1,070	5,010	4,000	6,080	R\$ 24,320
AGETOP	81203	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"	Un	1,600	5,010	4,000	6,610	R\$ 26,440



AGETOP	81204	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"	Un	6,310	8,770	3,000	15,080	R\$ 45,240
AGETOP	81205	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	8,360	8,770	3,000	17,130	R\$ 51,390
AGETOP	81206	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2"	Un	15,090	8,770	2,000	23,860	R\$ 47,720
<b>C A P</b>								
AGETOP	81250	CAP PVC SOLD AVEL 20 mm	Un	0,750	1,130	5,000	1,880	R\$ 9,400
AGETOP	81251	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	Un	1,070	1,130	4,000	2,200	R\$ 8,800
AGETOP	81252	CAP PVC SOLD AVEL 32 mm	Un	1,900	1,130	4,000	3,030	R\$ 12,120
AGETOP	81253	CAP PVC SOLD AVEL DIAMETRO 40 mm	Un	2,280	1,760	3,000	4,040	R\$ 12,120
AGETOP	81254	CAP PVC SOLD AVEL DIAMETRO 50 mm	Un	5,580	1,760	3,000	7,340	R\$ 22,020
AGETOP	81255	CAP PVC SOLD AVEL DIAMETRO 60 mm	Un	11,500	1,760	2,000	13,260	R\$ 26,520
AGETOP	81256	CAP PVC SOLD AVEL DIAMETRO 75 mm	Un	11,930	2,260	2,000	14,190	R\$ 28,380
AGETOP	81257	CAP PVC SOLD AVEL DIAMETRO 85 mm	Un	26,900	2,300	2,000	29,200	R\$ 58,400
<b>J O E L H O S</b>								
AGETOP	81301	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 20 mm	Un	0,520	4,510	5,000	5,030	R\$ 25,150
AGETOP	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 25 mm	Un	0,900	4,510	5,000	5,410	R\$ 27,050
AGETOP	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 32 mm	Un	3,010	4,510	5,000	7,520	R\$ 37,600
AGETOP	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 40 mm	Un	3,520	7,010	4,000	10,530	R\$ 42,120
AGETOP	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 50 mm	Un	4,390	7,010	4,000	11,400	R\$ 45,600
AGETOP	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 60 mm	Un	20,390	7,010	6,000	27,400	R\$ 164,400
AGETOP	81307	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 75 mm	Un	38,270	9,270	7,000	47,540	R\$ 332,780
AGETOP	81308	JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 85 mm	Un	43,350	9,270	5,000	52,620	R\$ 263,100
AGETOP	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 20 MM	Un	0,530	4,510	4,000	5,040	R\$ 20,160
AGETOP	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 25 MM	Un	0,620	4,510	6,000	5,130	R\$ 30,780
AGETOP	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,810	4,510	7,000	6,320	R\$ 44,240
AGETOP	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4,240	7,010	5,000	11,250	R\$ 56,250
AGETOP	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL 50 mm (MARRON)	Un	4,670	7,010	4,000	11,680	R\$ 46,720
AGETOP	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 60 mm	Un	16,370	7,010	5,000	23,380	R\$ 116,900
AGETOP	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 75 mm	Un	36,950	9,270	5,000	46,220	R\$ 231,100
AGETOP	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLD AVEL DIAMETRO 85 mm	Un	58,450	9,270	5,000	67,720	R\$ 338,600
AGETOP	81340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	Un	3,080	4,510	6,000	7,590	R\$ 45,540
AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	3,990	2,850	4,000	6,840	R\$ 27,360
AGETOP	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	1,300	5,010	3,000	6,310	R\$ 18,930
AGETOP	81368	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"	Un	5,150	2,820	4,000	7,970	R\$ 31,880
AGETOP	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	6,500	2,850	4,000	9,350	R\$ 37,400
AGETOP	81375	JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	Un	9,510	5,510	5,000	15,020	R\$ 75,100
AGETOP	81376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	Un	1,530	4,510	4,000	6,040	R\$ 24,160
AGETOP	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	Un	4,180	5,510	10,000	9,690	R\$ 96,900
AGETOP	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	3,950	5,510	10,000	9,460	R\$ 94,600
<b>T E</b>								

AGETOP	81401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	0,800	4,760	3,000	5,560	R\$ 16,680
AGETOP	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	0,930	4,760	2,000	5,690	R\$ 11,380
AGETOP	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,120	4,760	4,000	6,880	R\$ 27,520
AGETOP	81404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	5,470	7,510	1,000	12,980	R\$ 12,980
AGETOP	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	7,620	7,510	2,000	15,130	R\$ 30,260
AGETOP	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	17,730	7,510	3,000	25,240	R\$ 75,720
AGETOP	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	34,000	11,270	4,000	45,270	R\$ 181,080
AGETOP	81408	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	53,320	11,270	2,000	64,590	R\$ 129,180
AGETOP	81420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	2,020	4,760	3,000	6,780	R\$ 20,340
AGETOP	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	3,940	4,760	4,000	8,700	R\$ 34,800
AGETOP	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	Un	9,000	7,510	3,000	16,510	R\$ 49,530
AGETOP	81423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM	Un	5,950	7,510	2,000	13,460	R\$ 26,920
AGETOP	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	7,150	7,510	3,000	14,660	R\$ 43,980
AGETOP	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	10,640	7,510	3,000	18,150	R\$ 54,450
AGETOP	81426	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	16,420	7,510	2,000	23,930	R\$ 47,860
AGETOP	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	27,760	11,270	4,000	39,030	R\$ 156,120
AGETOP	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Un	65,000	11,270	1,000	76,270	R\$ 76,270
AGETOP	81439	TE REDUÇÃO 90° SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"	Un	10,570	5,010	4,000	15,580	R\$ 62,320
AGETOP	81440	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	4,530	5,010	2,000	9,540	R\$ 19,080
AGETOP	81441	TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	Un	2,180	5,010	3,000	7,190	R\$ 21,570
AGETOP	81442	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	2,970	5,010	2,000	7,980	R\$ 15,960
AGETOP	81443	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	Un	9,030	4,760	3,000	13,790	R\$ 41,370
AGETOP	81444	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	9,860	4,760	2,000	14,620	R\$ 29,240
AGETOP	81445	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	Un	7,900	4,760	2,000	12,660	R\$ 25,320
<b>UNIAO</b>								
AGETOP	81461	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	5,040	2,260	3,000	7,300	R\$ 21,900
AGETOP	81462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,950	2,260	2,000	8,210	R\$ 16,420
AGETOP	81463	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	10,050	2,260	3,000	12,310	R\$ 36,930
AGETOP	81464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	19,650	3,500	3,000	23,150	R\$ 69,450
AGETOP	81465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	23,110	3,500	2,000	26,610	R\$ 53,220
AGETOP	81466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	53,460	3,500	2,000	56,960	R\$ 113,920
AGETOP	81467	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	111,110	4,760	2,000	115,870	R\$ 231,740
<b>ADESIVOS:</b>								
AGETOP	81502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Un	2,230	0,000	4,000	2,230	R\$ 8,920
AGETOP	81503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	Un	14,840	0,000	3,000	14,840	R\$ 44,520
<b>CURVAS</b>								
AGETOP	81536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	2,240	4,510	1,000	6,750	R\$ 6,750
AGETOP	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2,330	4,510	1,000	6,840	R\$ 6,840
AGETOP	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	4,720	4,510	2,000	9,230	R\$ 18,460

AGETOP	81539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	12,170	7,010	3,000	19,180	R\$ 57,540
AGETOP	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	12,820	7,010	1,000	19,830	R\$ 19,830
AGETOP	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	24,800	7,010	2,000	31,810	R\$ 63,620
AGETOP	81550	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	9,340	7,010	2,000	16,350	R\$ 32,700
AGETOP	81551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	25,030	9,270	2,000	34,300	R\$ 68,600
<b>PLUG</b>								
AGETOP	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	Un	0,510	2,260	6	2,770	R\$ 16,620
<b>ESGOTO SANITARIO</b>								
<b>BUCHAS</b>								
AGETOP	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	1,950	3,500	5	5,450	R\$ 27,250
<b>CAP</b>								
AGETOP	81641	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,280	1,760	3	4,040	R\$ 12,120
AGETOP	81642	CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	3,900	2,260	3	6,160	R\$ 18,480
AGETOP	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	6,510	3,000	3	9,510	R\$ 28,530
<b>CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO</b>								
AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	21,690	5,510	1	27,200	R\$ 27,200
AGETOP	81696	PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 150 MM	M	24,410	14,030	2	38,440	R\$ 76,880
<b>CURVAS</b>								
AGETOP	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	2,560	6,260	3	8,820	R\$ 26,460
AGETOP	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	31,830	8,260	2	40,090	R\$ 80,180
AGETOP	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	3,460	7,010	3	10,470	R\$ 31,410
AGETOP	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	7,460	7,010	2	14,470	R\$ 28,940
AGETOP	81732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	Un	14,650	9,010	2	23,660	R\$ 47,320
AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	18,060	11,270	2	29,330	R\$ 58,660
AGETOP	81734	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM	Un	3,390	7,010	2	10,400	R\$ 20,800
AGETOP	81735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	Un	7,350	7,010	3	14,360	R\$ 43,080
AGETOP	81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM	Un	21,690	9,010	2	30,700	R\$ 61,400
AGETOP	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	31,190	11,270	2	42,460	R\$ 84,920
<b>DIVERSOS</b>								
AGETOP	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	103,870	10,010	1	113,880	R\$ 113,880
<b>JOELHOS</b>								
AGETOP	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	1,710	7,010	2	8,720	R\$ 17,440
AGETOP	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	2,610	7,010	1	9,620	R\$ 9,620
AGETOP	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	5,940	9,010	2	14,950	R\$ 29,900
AGETOP	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	6,050	11,270	2	17,320	R\$ 34,640
AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	2,490	7,010	2	9,500	R\$ 19,000
AGETOP	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	2,500	7,010	2	9,510	R\$ 19,020
AGETOP	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	1,020	7,010	2	8,030	R\$ 16,060
AGETOP	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	1,860	7,010	2	8,870	R\$ 17,740

AGETOP	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	4,840	9,010	2	13,850	R\$ 27,700
AGETOP	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	5,410	11,270	2	16,680	R\$ 33,360
<b>JUNCOES</b>								
AGETOP	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	3,750	7,260	2	11,010	R\$ 22,020
AGETOP	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	6,550	7,260	2	13,810	R\$ 27,620
AGETOP	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	7,650	9,270	2	16,920	R\$ 33,840
AGETOP	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	12,420	9,270	2	21,690	R\$ 43,380
AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	13,690	11,510	2	25,200	R\$ 50,400
AGETOP	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	19,500	11,510	2	31,010	R\$ 62,020
AGETOP	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	15,000	11,510	2	26,510	R\$ 53,020
AGETOP	81981	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	Un	11,850	9,270	1	21,120	R\$ 21,120
<b>LUVAS</b>								
AGETOP	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	Un	0,980	3,500	2	4,480	R\$ 8,960
AGETOP	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	2,220	3,500	2	5,720	R\$ 11,440
AGETOP	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	4,300	4,510	2	8,810	R\$ 17,620
AGETOP	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	4,630	5,760	2	10,390	R\$ 20,780
<b>T E</b>								
AGETOP	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1,980	7,260	2	9,240	R\$ 18,480
AGETOP	82220	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	29,170	11,510	1	40,680	R\$ 40,680
AGETOP	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	5,850	7,260	1	13,110	R\$ 13,110
AGETOP	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	10,200	9,270	2	19,470	R\$ 38,940
AGETOP	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	12,620	9,270	2	21,890	R\$ 43,780
AGETOP	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	11,730	11,510	1	23,240	R\$ 23,240
AGETOP	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	14,000	11,510	2	25,510	R\$ 51,020
AGETOP	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	15,010	11,510	1	26,520	R\$ 26,520
<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
AGETOP	70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	0,040	0,400	100,000	0,440	R\$ 44,000
AGETOP	70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	0,040	0,400	100,000	0,440	R\$ 44,000
AGETOP	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	0,080	0,500	100,000	0,580	R\$ 58,000
AGETOP	70394	BUCHA DE NYLON S-12	Un	0,100	0,500	100,000	0,600	R\$ 60,000
AGETOP	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	3,910	3,400	100,000	7,310	R\$ 731,000
AGETOP	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1,700	1,400	200	3,100	R\$ 620,000
AGETOP	71100	COTOVELO EXTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN OU EQUIVALENTE	Un	12,570	3,000	15,000	15,570	R\$ 233,550
AGETOP	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	7,900	7,510	288,000	15,410	R\$ 4.438,080
AGETOP	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	10,040	7,510	7,000	17,550	R\$ 122,850
AGETOP	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	45,440	22,540	8,000	67,980	R\$ 543,840
AGETOP	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	134,610	22,540	13,000	157,150	R\$ 2.042,950
AGETOP	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	229,510	22,540	2,000	252,050	R\$ 504,100

AGETOP	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	240,460	22,540	2,000	263,000	R\$ 526,000
AGETOP	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,500	5,260	40,000	12,760	R\$ 510,400
AGETOP	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	13,150	9,270	20,000	22,420	R\$ 448,400
AGETOP	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	20,140	13,270	10,000	33,410	R\$ 334,100
AGETOP	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	0,080	0,260	100,000	0,340	R\$ 34,000
AGETOP	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	0,120	0,450	100,000	0,570	R\$ 57,000
AGETOP	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	0,170	0,710	100,000	0,880	R\$ 88,000
AGETOP	71864	PARAFUSO P/BUCHA S-12	Un	0,360	1,160	100,000	1,520	R\$ 152,000
AGETOP	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	1,260	1,650	70	2,910	R\$ 203,700
AGETOP	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X	Un	8,500	6,270	41,000	14,770	R\$ 605,570
AGETOP	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	14,600	8,010	20,000	22,610	R\$ 452,200
SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20V, BASE G13	UN	70,640	0,000	100,000	70,640	R\$ 7.064,000
SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10V, BASE G13	UN	46,720	0,000	100,000	46,720	R\$ 4.672,000
AGETOP	71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	UN	8,870	2,000	100,000	10,870	R\$ 1.087,000
AGETOP	70645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X8 CM	Un	10,450	17,530	10	27,980	R\$ 279,800
AGETOP	70646	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 CM	Un	16,250	31,300	10	47,550	R\$ 475,500
AGETOP	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	2,190	3,760	10	5,950	R\$ 59,500
AGETOP	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	1,130	3,760	20,000	4,890	R\$ 97,800
AGETOP	70760	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	M	2,480	1,760	100	4,240	R\$ 424,000
AGETOP	70761	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	M	2,480	1,760	20	4,240	R\$ 84,800
AGETOP	70762	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM	M	7,280	2,500	20	9,780	R\$ 195,600
AGETOP	70763	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM	M	8,850	2,500	20	11,350	R\$ 227,000
AGETOP	70764	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	M	20,220	2,500	20	22,720	R\$ 454,400
AGETOP	70765	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM	M	28,310	3,000	20	31,310	R\$ 626,200
AGETOP	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	0,770	4,260	10	5,030	R\$ 50,300
AGETOP	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1,140	4,260	10	5,400	R\$ 54,000
AGETOP	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	1,780	5,010	10	6,790	R\$ 67,900
AGETOP	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 40MM	M	1,780	5,010	10	6,790	R\$ 67,900
AGETOP	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 50MM	M	2,160	9,270	10	11,430	R\$ 114,300
AGETOP	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 60MM	M	2,900	12,530	10	15,430	R\$ 154,300
AGETOP	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 75MM	M	4,990	20,030	10	25,020	R\$ 250,200
AGETOP	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	UN	0,250	7,510	600,000	7,760	R\$ 4.656,000
AGETOP	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	UN	0,700	7,510	600,000	8,210	R\$ 4.926,000
AGETOP	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	2,120	8,770	600,000	10,890	R\$ 6.534,000

AGETOP	72520	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	2,770	8,770	600,000	11,540	R\$ 6.924,000
AGETOP	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	23,420	9,270	100,000	32,690	R\$ 3.269,000
AGETOP	71026	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	UN	1,500	1,260	100,000	2,760	R\$ 276,000
AGETOP	72227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	UN	1138,810	2,080	2,000	1140,890	R\$ 2.281,780
AGETOP	72228	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	UN	1415,000	2,080	2,000	1417,080	R\$ 2.834,160
AGETOP	72231	RACK 2 ELEMENTOS	UN	17,800	25,040	2,000	42,840	R\$ 85,680
AGETOP	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	370,910	43,820	1,000	414,730	R\$ 414,730
AGETOP	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	3,040	7,510	116,000	10,550	R\$ 1.223,800
AGETOP	70602	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	0,000	0,000	50,000	0,000	R\$ 0,000
AGETOP	70610	CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)	M	0,000	0,000	50,000	0,000	R\$ 0,000
AGETOP	70620	CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	M	0,000	0,000	50,000	0,000	R\$ 0,000
AGETOP	70772	CERTIFICADO DIGITAL	UN	12,420	0,000	100,000	12,420	R\$ 1.242,000
AGETOP	70581	CABO PVC 70°C 1Kv No. 2,5MM²	M	1,410	1,370	100,000	2,780	R\$ 278,000
AGETOP	72630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	UN	9,390	7,510	8,000	16,900	R\$ 135,200
AGETOP	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	MT	1,010	1,370	900,000	2,380	R\$ 2.142,000
AGETOP	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	MT	3,910	3,400	300,000	7,310	R\$ 2.193,000
SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	326,270	69,960	1,000	396,230	R\$ 396,230
SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	687,930	81,630	3,000	769,560	R\$ 2.308,680
SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	283,090	58,320	2,000	341,410	R\$ 682,820
SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	546,810	93,280	2,000	640,090	R\$ 1.280,180
<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								
<b>EXTINTORES</b>								
AGETOP	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	UN	350,000	0,000	27	350,000	R\$ 9.450,000
AGETOP	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	140,000	0,000	28	140,000	R\$ 3.920,000
AGETOP	85005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	UN	130,000	0,000	4	130,000	R\$ 520,000
AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	170,000	0,000	2	170,000	R\$ 340,000
<b>LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES</b>								
AGETOP	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	21,000	4,180	50	25,180	R\$ 1.259,000
SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 ½"	UN	1094,050	69,920	2	1163,970	R\$ 2.327,940

AGETOP	85017	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	250,000	5,010	2	255,010	R\$ 510,020
AGETOP	85023	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	630,000	5,010	2	635,010	R\$ 1.270,020
SINAPI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1081,190	184,240	1	1265,430	R\$ 1.265,430
AGETOP	85007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	219,870	137,210	2	357,080	R\$ 714,160
<b>SISTEMA DE ALARME</b>								
AGETOP	85042	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	37,000	4,180	2	41,180	R\$ 82,360
SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,220	8,720	150	26,940	R\$ 4.041,000
<b>JARDINAGEM</b>								
AGETOP	270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	UN	6,000	0,000	296,000	6,000	R\$ 1.776,000
AGETOP	270202	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2	UN	2,120	7,030	595,000	9,150	R\$ 5.444,250
AGETOP	270206	IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	UN	0,980	0,710	512,000	1,690	R\$ 865,280
AGETOP	270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	UN	4,890	5,250	4,000	10,140	R\$ 40,560
AGETOP	270202	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2	UN	2,120	7,030	242,000	9,150	R\$ 2.214,300
AGETOP	270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	UN	104,570	26,470	2,000	131,040	R\$ 262,080
AGETOP	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	0,730	9,270	715,000	10,000	R\$ 7.150,000
AGETOP	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	4,330	22,390	160,000	26,720	R\$ 4.275,200
AGETOP	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	1,220	10,290	61,100	11,510	R\$ 703,261
AGETOP	270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FC	UN	37,270	6,990	112,000	44,260	R\$ 4.957,120
AGETOP	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	UN	104,780	76,750	2,500	181,530	R\$ 453,825
<b>IRRIGAÇÃO</b>								
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO</b>								
SINAPI	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLO	M³	232,310	217,810	10,000	450,120	R\$ 4.501,200
AGETOP	270308	MURO DE ACABAMENTO	m2	70,590	39,220	10,000	109,810	R\$ 1.098,100
<b>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO</b>								
AGETOP	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	PÇ	43,450	22,540	1,000	65,990	R\$ 65,990
<b>REDE HIDRAULICA</b>								
AGETOP	81005	TUBO PVC AZUL SOLD. DE 35MM	M	9,990	4,950	720,000	14,940	R\$ 10.756,800

AGETOP	81006	TUBO PVC AZUL SOLD. DE 50MM	M	10,150	5,580	48,000	15,730	R\$ 755,040
AGETOP	81003	TUBO PVC AZUL SOLD. DE 25MM	M	2,170	3,000	30,000	5,170	R\$ 155,100
AGETOP	81069	ADPATADOR 50X1. 1;2	PÇ	3,200	3,500	1,000	6,700	R\$ 6,700
AGETOP	81324	JOELHO SOLDA 50MM	PÇ	4,670	7,010	1,000	11,680	R\$ 11,680
AGETOP	81465	UNIÃO SOLDA 50MM	PÇ	23,110	3,500	1,000	26,610	R\$ 26,610
AGETOP	81424	TE REDUÇÃO 50X3;4 PVC IRR	PÇ	7,150	7,510	3,000	14,660	R\$ 43,980
AGETOP	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	PÇ	10,640	7,510	19,000	18,150	R\$ 344,850
AGETOP	81252	CAP SOLDAVEL PVC 32MM	PÇ	1,900	1,130	6,000	3,030	R\$ 18,180
AGETOP	81405	TEE SOLDAVEL PVC 50MM	PÇ	7,620	7,510	4,000	15,130	R\$ 60,520
AGETOP	81403	TEE SOLDAVEL PVC 32MM	PÇ	2,120	4,760	4,000	6,880	R\$ 27,520
AGETOP	81540	CURVA SOLDAVEL 50MM 90 PVC	PÇ	12,820	7,010	6,000	19,830	R\$ 118,980
AGETOP	81550	CURVA SOLDAVEL 50MM 45 PVC	PÇ	9,340	7,010	2,000	16,350	R\$ 32,700
AGETOP	81538	CURVA SOLDAVEL 32MM 90 PVC	PÇ	4,720	4,510	7,000	9,230	R\$ 64,610
AGETOP	81120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	PÇ	0,940	2,260	3,000	3,200	R\$ 9,600
AGETOP	81121	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"	PÇ	1,670	3,760	3,000	5,430	R\$ 16,290
AGETOP	81303	JOELHO SOLDAVEL 32MM PVC	PÇ	3,010	4,510	2,000	7,520	R\$ 15,040
AGETOP	81105	LUVA SOLDAVEL 50MM PVC	PÇ	3,310	3,500	4,000	6,810	R\$ 27,240
AGETOP	81103	LUVA SOLDAVEL 32MM PVC	PÇ	1,910	2,260	5,000	4,170	R\$ 20,850
AGETOP	81321	JOELHO SOLDAVEL PVC 25MM	PÇ	0,620	4,510	3,000	5,130	R\$ 15,390
AGETOP	81402	TE SOLDAVEL PVC 25MM	PÇ	0,930	4,760	2,000	5,690	R\$ 11,380
AGETOP	81102	LUVA SOLDAVEL PVC 25MM	PÇ	0,650	2,260	2,000	2,910	R\$ 5,820
AGETOP	81251	CAP SOLDAVEL PVC 25MM	PÇ	1,070	1,130	1,000	2,200	R\$ 2,200
AGETOP	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	PÇ	27,760	11,270	3,000	39,030	R\$ 117,090
AGETOP	81461	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	PÇ	5,040	2,260	4,000	7,300	R\$ 29,200
<b>REDE ELÉTRICA</b>								
SINAPI	83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	283,650	23,320	1,000	306,970	R\$ 306,970
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,820	0,560	220,000	2,380	R\$ 523,600
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,490	0,700	30,000	3,190	R\$ 95,700
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>403.490,050</b>	<b>327.475,240</b>	-	-	<b>R\$ 730.965,290</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 25,00%</b>				<b>504.362,563</b>	<b>409.344,050</b>	-	-	<b>R\$ 913.706,613</b>

Os quantitativos dos serviços foram baseados nos de mesma natureza executados em anos anteriores. Há também previsão de serviços não executados, mas que necessitam ser feitos para a boa manutenção da estrutura predial da Câmara Municipal de Goiânia. Os preços tiveram como referência as planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI, de maio de 2019, desonerada), Relatório Sintético de Composições Obras Civil (AGETOP, de 2018, onerada).



**Goiânia, 09 de Outubro de 2019**

**Lucas Furtado da Silva  
Assessor Técnico Legislativo  
Engenheiro Civil**

**Thais Villa Real  
Assessora Técnica Legislativa  
Arquiteta e Urbanista**