

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	AGETOP 20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE INCLUSO PINTURA (FASE INTERNA DO SARRAFO 10CM E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	50,00	R\$ 4,12	R\$ 1,14	R\$ 263,00	
SUBTOTAL							R\$ 263,00	R\$ 325,80
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES								
2	30000	TRANSPORTES						
2.1	AGETOP 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,50	R\$ 58,79	R\$ 6,27	R\$ 227,71	
SUBTOTAL							R\$ 227,71	R\$ 282,09
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA								
3	40000	SERVIÇO EM TERRA						
3.1	AGETOP 41002	APILOAMENTO	m2	48,00	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 185,28	
3.2	AGETOP 41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO EM CARRINHO DE MÃO	m3	7,20	R\$ 0,00	R\$ 19,28	R\$ 138,82	
3.3	AGETOP 40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	4,83	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 119,49	
3.4	AGETOP 40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	3,71	R\$ 0,00	R\$ 16,39	R\$ 60,81	
SUBTOTAL							R\$ 504,40	R\$ 624,85
GRUPO DE SERVIÇO:167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
4	50000	FUNDAÇOES E SONDAGENS						
4.1	AGETOP 50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	45,00	R\$ 16,73	R\$ 18,78	R\$ 1.597,95	
4.2	AGETOP 52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	39,60	R\$ 11,20	R\$ 2,05	R\$ 524,70	
4.3	AGETOP 52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,58	R\$ 13,86	R\$ 1,79	R\$ 149,93	
SUBTOTAL							R\$ 2.272,58	R\$ 2.815,27
GRUPO DE SERVIÇO:168- ESTRUTURA								
5	60000	ESTRUTURA						
5.1	AGETOP 60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,40	R\$ 2.245,52	R\$ 517,57	R\$ 1.105,24	
5.2	AGETOP 60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)	m2	87,91	R\$ 24,47	R\$ 16,90	R\$ 3.636,84	
5.3	AGETOP 60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	395,10	R\$ 10,53	R\$ 2,05	R\$ 4.970,36	
5.4	AGETOP 60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,47	R\$ 11,20	R\$ 2,05	R\$ 589,23	
5.5	AGETOP 60314	ACO CA-60B - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,33	R\$ 13,86	R\$ 1,79	R\$ 1.507,56	
5.6	AGETOP 60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,47	R\$ 338,67	R\$ 57,19	R\$ 1.373,63	
5.7	AGETOP 60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	3,47	R\$ 0,09	R\$ 37,11	R\$ 129,08	
5.8	AGETOP 61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	54,00	R\$ 94,49	R\$ 14,44	R\$ 5.882,22	
SUBTOTAL							R\$ 19.194,17	R\$ 23.777,73
GRUPO DE SERVIÇO:169-INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
6	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	AGETOP 70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	und	6,00	R\$ 2,75	R\$ 3,85	R\$ 39,60	
6.2	AGETOP 70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	und	16,00	R\$ 2,49	R\$ 3,85	R\$ 101,44	
6.3	AGETOP 71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	und	4,00	R\$ 9,82	R\$ 7,68	R\$ 70,00	
6.4	AGETOP 71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	und	1,00	R\$ 14,56	R\$ 7,68	R\$ 22,24	
6.5	AGETOP 71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	100,00	R\$ 1,33	R\$ 4,35	R\$ 568,00	
6.6	AGETOP 71282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	3,00	R\$ 6,36	R\$ 1,67	R\$ 24,09	
6.7	AGETOP 71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	m	110,00	R\$ 1,54	R\$ 1,28	R\$ 310,20	

6.8	AGETOP	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	145,00	R\$ 2,46	R\$ 1,41	R\$ 561,15		
6.9	AGETOP	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	20,00	R\$ 4,21	R\$ 1,54	R\$ 115,00		
6.10	AGETOP	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	20,00	R\$ 5,82	R\$ 1,67	R\$ 149,80		
6.11	AGETOP	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m	25,00	R\$ 9,52	R\$ 1,79	R\$ 282,75		
6.12	AGETOP	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	und	2,00	R\$ 3,40	R\$ 2,56	R\$ 11,92		
6.13	AGETOP	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	2,00	R\$ 34,63	R\$ 7,68	R\$ 84,62		
6.14	AGETOP	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	und	4,00	R\$ 9,07	R\$ 9,48	R\$ 74,20		
6.15	AGETOP	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	und	14,00	R\$ 14,25	R\$ 2,05	R\$ 228,20		
6.16	AGETOP	71644	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W	und	6,00	R\$ 100,25	R\$ 8,26	R\$ 651,06		
6.17	AGETOP	71801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	und	1,00	R\$ 476,22	R\$ 58,65	R\$ 534,87		
6.18	AGETOP	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	und	1,00	R\$ 84,62	R\$ 38,42	R\$ 123,04		
6.19	AGETOP	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	und	8,00	R\$ 5,45	R\$ 7,43	R\$ 103,04		
6.20	AGETOP	71615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	und	2,00	R\$ 135,67	R\$ 8,26	R\$ 287,86		
6.21	AGETOP	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	4,00	R\$ 4,18	R\$ 5,37	R\$ 38,20		
6.22	AGETOP	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	und	1,00	R\$ 153,90	R\$ 15,36	R\$ 169,26		
6.23	AGETOP	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und	1,00	R\$ 113,04	R\$ 25,61	R\$ 138,65		
SUBTOTAL								R\$ 4.689,19	R\$ 5.808,97	
GRUPO DE SERVIÇO:170-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7		80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U						
A.	AGETOP	80500	LOUCASE METAIS							
7.1	AGETOP	80501	VASOSANITARIO/ACESSORIOS							
7.1.1	AGETOP	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	und	1,00	R\$ 431,60	R\$ 61,47	R\$ 493,07		
7.1.3	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	1,00	R\$ 9,00	R\$ 3,85	R\$ 12,85		
7.1.4	AGETOP	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	R\$ 3,04	R\$ 5,12	R\$ 16,32		
7.1.5	AGETOP	80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	und	1,00	R\$ 107,95	R\$ 3,85	R\$ 111,80		
7.1.6	AGETOP	80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	und	1,00	R\$ 21,48	R\$ 8,96	R\$ 30,44		
7.2	AGETOP	80540	LAVATORIO/ACESSORIOS							
7.2.1	AGETOP	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	und	1,00	R\$ 142,20	R\$ 44,56	R\$ 186,76		
7.2.2	AGETOP	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	R\$ 3,27	R\$ 3,85	R\$ 7,12		
7.2.3	AGETOP	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	2,00	R\$ 2,79	R\$ 6,40	R\$ 18,38		
7.2.4	AGETOP	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und	1,00	R\$ 9,58	R\$ 9,22	R\$ 18,80		
7.2.5	AGETOP	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	und	1,00	R\$ 46,77	R\$ 5,12	R\$ 51,89		
7.2.6	AGETOP	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	und	1,00	R\$ 33,14	R\$ 3,85	R\$ 36,99		
7.3	AGETOP	80650	PIA /ACESSORIOS							
7.3.1	AGETOP	80651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	und	1,00	R\$ 161,95	R\$ 61,47	R\$ 223,42		
7.3.2	AGETOP	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	1,00	R\$ 89,94	R\$ 5,12	R\$ 95,06		
7.3.3	AGETOP	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	und	2,00	R\$ 9,57	R\$ 9,22	R\$ 37,58		
7.3.4	AGETOP	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	und	2,00	R\$ 33,14	R\$ 3,85	R\$ 73,98		
7.4	AGETOP	80720	FILTRO/CHUVEIRO							
7.4.1	AGETOP	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	1,00	R\$ 73,48	R\$ 12,81	R\$ 86,29		
7.4.2	AGETOP	80733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	1,00	R\$ 24,20	R\$ 8,96	R\$ 33,16		
7.4.3	AGETOP	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	und	1,00	R\$ 20,95	R\$ 6,40	R\$ 27,35		
7.5	AGETOP	80800	TANQUES/TORNEIRASJARDIMS							
7.5.1	AGETOP	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	und	1,00	R\$ 237,95	R\$ 25,61	R\$ 263,56		
7.5.2	AGETOP	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	'	1,00	R\$ 48,04	R\$ 5,12	R\$ 53,16		
7.5.3	AGETOP	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	und	1,00	R\$ 10,30	R\$ 9,22	R\$ 19,52		
7.5.4	AGETOP	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	und	1,00	R\$ 19,53	R\$ 3,85	R\$ 23,38		
7.6	AGETOP	80900	REGISTROS							
7.6.1	AGETOP	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	und	3,00	R\$ 25,44	R\$ 13,83	R\$ 117,81		

7.6.2	AGETOP	80904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	und	1,00	R\$ 54,54	R\$ 21,76	R\$ 76,30	
7.6.3	AGETOP	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	und	1,00	R\$ 58,10	R\$ 15,62	R\$ 73,72	
7.6.4	AGETOP	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	und	2,00	56,02	R\$ 13,83	R\$ 139,70	
7.6.5	AGETOP	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	und	2,00	35,89	R\$ 13,83	R\$ 99,44	
B.	AGETOP	81000	AGUA FRIA						
7.7	AGETOP	81001	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						
7.7.1	AGETOP	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	15,00	R\$ 4,81	R\$ 3,08	R\$ 118,35	
7.7.2	AGETOP	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	15,00	10,80	R\$ 3,30	R\$ 211,50	
7.7.3	AGETOP	81005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	9,00	R\$ 15,72	R\$ 5,07	R\$ 187,11	
7.7.4	AGETOP	81002	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	18,00	R\$ 3,76	R\$ 2,28	R\$ 108,72	
7.8	AGETOP	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						
7.8.1	AGETOP	81041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	und	1,00	R\$ 22,84	R\$ 2,31	R\$ 25,15	
7.8.2	AGETOP	81056	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	und	2,00	R\$ 24,56	R\$ 2,31	R\$ 53,74	
7.8.3	AGETOP	81057	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4"	und	2,00	R\$ 45,68	R\$ 3,59	R\$ 98,54	
7.8.4	AGETOP	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	und	7,00	R\$ 1,26	R\$ 2,31	R\$ 24,99	
7.8.3	AGETOP	81065	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	und	1,00	R\$ 1,02	R\$ 2,31	R\$ 3,33	
7.8.4	AGETOP	81068	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"	und	2,00	R\$ 4,66	R\$ 3,59	R\$ 16,50	
7.9	AGETOP	81300	JOELHOS						
7.9.1	AGETOP	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	und	6,00	R\$ 0,93	R\$ 4,61	R\$ 33,24	
7.9.2	AGETOP	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	und	9,00	R\$ 2,80	R\$ 4,61	R\$ 66,69	
7.9.3	AGETOP	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM	und	5,00	R\$ 0,67	R\$ 4,61	R\$ 26,40	
7.9.4	AGETOP	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	und	4,00	R\$ 9,43	R\$ 2,92	R\$ 49,40	
7.9.5	AGETOP	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	und	1,00	R\$ 7,94	R\$ 2,92	R\$ 10,86	
7.9.6	AGETOP	81340	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	und	2,00	R\$ 5,02	R\$ 4,61	R\$ 19,26	
7.9.7	AGETOP	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	und	5,00	R\$ 6,64	R\$ 7,17	R\$ 69,05	
7.9.8	AGETOP	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	und	1,00	R\$ 2,61	R\$ 5,12	R\$ 7,73	
7.9.9	AGETOP	81350	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"	und	1,00	R\$ 2,64	R\$ 5,12	R\$ 7,76	
7.10	AGETOP	81400	TE						
7.10.1	AGETOP	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	und	3,00	R\$ 1,58	R\$ 4,86	R\$ 19,32	
7.10.2	AGETOP	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	und	1,00	R\$ 5,29	R\$ 4,86	R\$ 10,15	
7.10.3	AGETOP	81404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm	und	1,00	R\$ 11,58	R\$ 7,68	R\$ 19,26	
7.11	AGETOP	81460	UNIÃO						
7.11.1	AGETOP	81461	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 20 mm	und	1,00	R\$ 9,52	R\$ 2,31	R\$ 11,83	
C.	AGETOP	81600	ESGOTOSANITARIO						
7.12	AGETOP	81660	CORPO DE CAIXASIFONADA/RALO						
7.12.1	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	und	2,00	R\$ 26,12	R\$ 5,63	R\$ 63,50	
7.13	AGETOP	81750	GRELHAS						
7.13.1	AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	und	2,00	R\$ 4,24	R\$ 2,05	R\$ 12,58	
7.14	AGETOP	81810	DIVERSOS						
7.14.1	AGETOP	81860	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	und	1,00	R\$ 200,98	R\$ 76,83	R\$ 277,81	
7.14.2	AGETOP	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	und	1,00	R\$ 174,64	R\$ 90,93	R\$ 265,57	
7.14.3	AGETOP	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	1,00	R\$ 295,48	R\$ 22,53	R\$ 318,01	
7.14.4	AGETOP	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	und	1,00	R\$ 7,16	R\$ 1,79	R\$ 8,95	
7.14.5	AGETOP	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	und	1,00	R\$ 43,24	R\$ 7,17	R\$ 50,41	
7.14.6	AGETOP	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,36	R\$ 78,02	R\$ 13,01	R\$ 32,77	
7.14.7	AGETOP	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,02	R\$ 323,78	R\$ 294,66	R\$ 12,37	
7.14.8	AGETOP	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,20	R\$ 64,38	R\$ 62,17	R\$ 151,86	

7.14.9	AGETOP	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	0,18	R\$ 0,00	R\$ 32,67	R\$ 5,88		
7.14.10	AGETOP	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.979,93	R\$ 1.067,27	R\$ 3.047,20		
7.14.11	COMPOSIÇÃO	-	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=0,60M E PROFUNDIDADE=4,00 M	und	1,00	R\$ 114,44	R\$ 192,96	R\$ 307,40		
7.14.12	AGETOP	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	und	1,00	R\$ 200,15	R\$ 38,42	R\$ 238,57		
7.15	AGETOP	82300	TUBOS							
7.15.1	AGETOP	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	3,00	R\$ 5,56	R\$ 6,14	R\$ 35,10		
7.15.2	AGETOP	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	12,00	R\$ 8,17	R\$ 7,68	R\$ 190,20		
7.15.3	AGETOP	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,30	R\$ 25,13		
7.15.4	AGETOP	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	12,00	R\$ 15,39	R\$ 13,31	R\$ 344,40		
7.16			JOELHOS							
7.16.1	AGETOP	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und	6,00	R\$ 2,62	R\$ 7,17	R\$ 58,74		
7.16.2	AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	und	2,00	R\$ 4,18	R\$ 7,17	R\$ 22,70		
7.17	AGETOP	81960	JUNCOES							
7.17.1	AGETOP	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	und	1,00	R\$ 24,42	R\$ 11,78	R\$ 36,20		
7.17.2	AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und	3,00	R\$ 16,94	R\$ 11,78	R\$ 86,16		
7.18			TE							
7.18.1	AGETOP	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	und	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,43	R\$ 14,82		
7.19			CURVAS							
7.19.1	AGETOP	H634	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	und	1,00	R\$ 15,79	R\$ 7,17	R\$ 22,96		
7.19.2	AGETOP	H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	und	3,00	R\$ 2,42	R\$ 6,40	R\$ 26,46		
7.19.3	AGETOP	H635	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	und	1,00	R\$ 40,42	R\$ 9,48	R\$ 49,90		
7.19.4	AGETOP	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	und	1,00	R\$ 22,93	R\$ 11,53	R\$ 34,46		
7.19.5	AGETOP	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	und	2,00	R\$ 4,49	R\$ 7,17	R\$ 23,32		
7.20			LUVAS							
7.20.1	AGETOP	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	und	1,00	R\$ 3,01	R\$ 3,59	R\$ 6,60		
7.20.2	AGETOP	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	1,00	R\$ 6,60	R\$ 5,89	R\$ 12,49		
7.20.3	AGETOP	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	und	2,00	R\$ 5,02	R\$ 3,59	R\$ 17,22		
7.20.4	AGETOP	81122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	und	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,31	R\$ 5,24		
7.20.5	AGETOP	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	und	2,00	R\$ 1,01	R\$ 2,31	R\$ 6,64		
7.20.6	AGETOP	81131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	und	1,00	R\$ 2,22	R\$ 3,85	R\$ 6,07		
SUBTOTAL								R\$ 9.444,42	R\$ 11.699,74	
GRUPO DE SERVIÇO:172- ALVENARIAS E DIVISORIAS										
8		100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
8.1	AGETOP	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	169,67	R\$ 23,18	R\$ 20,07	R\$ 7.338,23		
SUBTOTAL								R\$ 7.338,23	R\$ 9.090,60	
GRUPO DE SERVIÇO:174- IMPERMEABILIZAÇÃO										
9		120000	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	AGETOP	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	19,31	R\$ 10,77	R\$ 15,67	R\$ 510,56		
9.2	AGETOP	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULÇÃO ASFÁLTICA	m2	3,10	R\$ 8,25	R\$ 1,84	R\$ 31,28		
SUBTOTAL								R\$ 541,84	R\$ 671,23	
GRUPO DE SERVIÇO:176- ESTRUTURA DE MADEIRA										
10		140000	ESTRUTURA DE MADEIRA							
10.1	AGETOP	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	48,00	R\$ 31,65	R\$ 11,05	R\$ 2.049,60		
SUBTOTAL								R\$ 2.049,60	R\$ 2.539,04	
GRUPO DE SERVIÇO:178- COBERTURAS										
11		160000	COBERTURAS							
11.1	AGETOP	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	48,00	R\$ 30,04	R\$ 5,63	R\$ 1.712,16		
11.2	AGETOP	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	11,35	R\$ 29,78	R\$ 27,15	R\$ 646,16		

11.3	AGETOP	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,83	R\$ 22,09	R\$ 12,81	R\$ 761,87	
11.4	AGETOP	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	3,02	R\$ 49,63	R\$ 45,25	R\$ 286,54	
SUBTOTAL								R\$ 3.406,72	R\$ 4.220,25
GRUPO DE SERVIÇO:179- ESQUADRIAS DE MADEIRA									
12		170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
12.1	AGETOP	170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	1,00	R\$ 260,13	R\$ 109,44	R\$ 369,57	
12.2	AGETOP	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	2,00	R\$ 271,47	R\$ 109,44	R\$ 761,82	
SUBTOTAL								R\$ 1.131,39	R\$ 1.401,57
GRUPO DE SERVIÇO:180- ESQUADRIAS METÁLICAS									
13		180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)						
13.1	AGETOP	180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,25	R\$ 924,12	R\$ 35,11	R\$ 239,81	
13.2	AGETOP	180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	6,30	R\$ 861,91	R\$ 35,11	R\$ 5.651,23	
13.3	AGETOP	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,72	R\$ 704,78	R\$ 32,84	R\$ 2.743,95	
SUBTOTAL								R\$ 8.634,98	R\$ 10.697,01
GRUPO DE SERVIÇO:181- VIDROS									
14		190000	VIDROS						
14.1	AGETOP	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO 4.0mm	m2	3,40	R\$ 99,19	R\$ 0,00	R\$ 337,25	
SUBTOTAL								R\$ 337,25	R\$ 417,78
GRUPO DE SERVIÇO:182- REVESTIMENTO DE PAREDES									
15		200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
15.1	AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	m2	339,34	R\$ 1,98	R\$ 2,49	R\$ 1.516,85	
15.2	AGETOP	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	26,29	R\$ 7,78	R\$ 9,97	R\$ 466,65	
15.3	AGETOP	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	313,06	R\$ 2,07	R\$ 10,87	R\$ 4.051,00	
15.4	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	26,29	R\$ 28,00	R\$ 18,42	R\$ 1.220,38	
SUBTOTAL								R\$ 7.254,88	R\$ 8.987,35
GRUPO DE SERVIÇO:183- FORROS									
16		210000	FORROS						
16.1	AGETOP	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	45,78	R\$ 2,62	R\$ 3,43	R\$ 276,97	
16.2	AGETOP	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	45,78	R\$ 2,07	R\$ 14,69	R\$ 767,27	
SUBTOTAL								R\$ 1.044,24	R\$ 1.293,61
GRUPO DE SERVIÇO:184-REVESTIMENTO DE PISO									
17		220000	REVESTIMENTO DE PISO						
17.1	AGETOP	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	41,83	R\$ 19,99	R\$ 7,96	R\$ 1.169,15	
17.2	AGETOP	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (Passeio proteção)	m2	17,19	R\$ 17,46	R\$ 9,21	R\$ 458,46	
17.3	AGETOP	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	28,62	R\$ 38,12	R\$ 20,21	R\$ 1.669,40	
17.4	AGETOP	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	34,52	R\$ 1,87	R\$ 4,81	R\$ 230,59	
17.5	AGETOP	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	13,21	R\$ 38,45	R\$ 20,21	R\$ 774,90	
SUBTOTAL								R\$ 4.302,50	R\$ 5.329,94
GRUPO DE SERVIÇO:185- FERRAGENS									
18		230000	FERRAGENS						
18.1	AGETOP	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	und	3,00	R\$ 103,95	R\$ 15,97	R\$ 359,76	
18.2	AGETOP	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	9,00	R\$ 20,00	R\$ 6,40	R\$ 237,60	
18.3	AGETOP	230802	CADEADO 20 MM	und	1,00	R\$ 15,90	R\$ 0,00	R\$ 15,90	
SUBTOTAL								R\$ 613,26	R\$ 759,71
GRUPO DE SERVIÇO:188- PINTURA									
19		260000	PINTURA						
19.2	AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	124,75	R\$ 5,91	R\$ 5,61	R\$ 1.437,12	

19.3	AGETOP	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	164,01	R\$ 1,10	R\$ 4,65	R\$ 943,06	
19.4	AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	164,01	R\$ 3,97	R\$ 3,98	R\$ 1.303,88	
19.5	AGETOP	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	21,14	R\$ 4,27	R\$ 6,49	R\$ 227,47	
19.6	AGETOP	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	21,14	R\$ 1,97	R\$ 6,49	R\$ 178,84	
19.7	AGETOP	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	9,24	R\$ 6,13	R\$ 4,68	R\$ 99,88	
19.8	AGETOP	261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	3,02	R\$ 2,47	R\$ 3,85	R\$ 19,09	
19.9	AGETOP	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	3,02	R\$ 5,03	R\$ 5,58	R\$ 32,04	
SUBTOTAL								R\$ 4.241,38	R\$ 5.254,22
GRUPO DE SERVIÇO:189- DIVERSOS									
20		270000	DIVERSOS						
20.1	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	50,00	R\$ 0,71	R\$ 1,45	R\$ 108,00	
20.2	AGETOP	270808	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	und	1,00	R\$ 226,78	R\$ 5,78	R\$ 232,56	
20.3	AGETOP	271701	BANCADA DE GRANITINA	m2	0,72	R\$ 119,29	R\$ 91,64	R\$ 151,87	
20.4	AGETOP	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4	und	2,00	R\$ 18,61	R\$ 6,40	R\$ 50,02	
SUBTOTAL								R\$ 542,45	R\$ 671,99
TOTAL PARA 01 CASA								R\$ 78.034,18	R\$ 96.668,74

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 7455/D-GO

LEOVIL EVANGELISTA FONSECA JÚNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO

MURILO CARNEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1020499656 AP-GO