

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL COM BDI
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	AGETOP 200000	SERVIÇOS PRELIMINARES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.1	AGETOP 20110	DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TRA.TE CB. E CARGA	2,50	m2	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 13,35	
1.2	AGETOP 20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TRA.TE C.B E CARGA	18,68	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 79,57	
1.3	AGETOP 20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	48,40	m2	R\$ 24,26	R\$ 10,61	R\$ 1.687,71	
1.4	AGETOP 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	3,00	m2	R\$ 134,01	R\$ 1,72	R\$ 407,19	
1.5	SINAPI - I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	3,00	MES		R\$ 515,00	R\$ 1.545,00	
1.6	SINAPI - I 7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	120,00	M2		R\$ 2,00	R\$ 240,00	
TOTAL							R\$ 3.972,81	R\$ 5.031,57
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES								
2	AGETOP 300000	TRANSPORTES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.1	AGETOP 30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	2,18	m3	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 101,86	
TOTAL							R\$ 101,86	R\$ 129,01
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇO EM TERRA								
3	AGETOP 40000	SERVICO EM TERRA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
3.1	AGETOP 40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	0,90	m3	R\$ 0,00	R\$ 21,04	R\$ 18,88	
3.2	AGETOP 40902	REATERRO COM APILOAMENTO	0,60	m3	R\$ 0,00	R\$ 13,94	R\$ 8,34	
TOTAL							R\$ 27,22	R\$ 34,48
GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
4	AGETOP 50000	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
4.1	AGETOP 50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	5,88	m2	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 19,29	
4.2	AGETOP 51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	3,82	m3	R\$ 290,31	R\$ 21,15	R\$ 1.190,40	
4.3	AGETOP 51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	3,82	m3	R\$ 0,00	R\$ 29,40	R\$ 112,37	
4.4	AGETOP 50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	48,00	m	R\$ 18,24	R\$ 22,96	R\$ 1.977,60	
4.5	AGETOP 52003	ACO CA-50 A 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	77,15	Kg	R\$ 4,85	R\$ 1,73	R\$ 507,62	
4.6	AGETOP 52004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	10,19	Kg	R\$ 4,65	R\$ 1,73	R\$ 65,02	
4.7	AGETOP 52005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6,91	Kg	R\$ 4,60	R\$ 1,73	R\$ 43,74	
4.8	AGETOP 52006	ACO CA-50 A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	277,34	Kg	R\$ 4,58	R\$ 2,16	R\$ 1.869,30	
4.9	AGETOP 52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	38,89	Kg	R\$ 5,04	R\$ 1,51	R\$ 254,71	
TOTAL							R\$ 6.040,04	R\$ 7.649,72
GRUPO DE SERVIÇO: 168- ESTRUTURA								
5	AGETOP 60000	ESTRUTURA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5.1	AGETOP 60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	200,00	m2	R\$ 5,15	R\$ 2,38	R\$ 1.506,00	
5.2	AGETOP 60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	0,50	m2	R\$ 11,94	R\$ 6,57	R\$ 9,23	
5.3	AGETOP 60204	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4V. - (OBRAS CIVIS)	1,12	m2	R\$ 20,40	R\$ 25,05	R\$ 50,90	
5.4	AGETOP 60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	14,39	m2	R\$ 16,08	R\$ 27,95	R\$ 633,72	
5.5	AGETOP 60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	1,69	Kg	R\$ 4,85	R\$ 1,73	R\$ 11,09	
5.6	AGETOP 60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	116,66	Kg	R\$ 4,65	R\$ 1,73	R\$ 744,31	
5.7	AGETOP 60305	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	44,13	Kg	R\$ 4,60	R\$ 1,73	R\$ 279,33	
5.8	AGETOP 60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	94,22	Kg	R\$ 5,04	R\$ 1,51	R\$ 617,16	
5.9	AGETOP 60520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	1,08	m3	R\$ 290,31	R\$ 21,15	R\$ 335,83	
5.10	AGETOP 60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	1,08	m3	R\$ 0,06	R\$ 31,22	R\$ 33,73	
5.11	AGETOP 60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	2,65	m3	R\$ 298,04	R\$ 0,00	R\$ 788,59	
5.12	AGETOP 60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	2,65	m3	R\$ 0,06	R\$ 31,22	R\$ 82,76	
5.11	AGETOP 61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	2,25	m2	R\$ 48,92	R\$ 12,19	R\$ 137,50	
TOTAL							R\$ 5.230,16	R\$ 6.623,99
GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
6	AGETOP 70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6.1	AGETOP 70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	1,00	Un	R\$ 41,15	R\$ 47,30	R\$ 88,45	
6.2	AGETOP 71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	2,00	Un	R\$ 7,90	R\$ 6,48	R\$ 28,76	
6.3	AGETOP 71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	30,00	M	R\$ 1,14	R\$ 3,67	R\$ 144,30	
6.4	AGETOP 71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	8,00	M	R\$ 1,48	R\$ 3,67	R\$ 41,20	
6.5	AGETOP 71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	1,00	Un	R\$ 64,02	R\$ 12,96	R\$ 76,98	
6.6	AGETOP 71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	60,00	M	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 130,80	
6.7	AGETOP 71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	40,00	M	R\$ 1,32	R\$ 1,29	R\$ 104,40	
6.8	AGETOP 71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	1,00	Un	R\$ 13,15	R\$ 7,99	R\$ 21,14	
6.9	AGETOP 71524	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W	8,00	Un	R\$ 39,43	R\$ 1,73	R\$ 329,28	
6.10	AGETOP 71577	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	7,00	Un	R\$ 12,12	R\$ 1,73	R\$ 96,95	
6.11	AGETOP 71614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	6,00	un	R\$ 93,94	R\$ 6,97	R\$ 605,46	
6.12	AGETOP 71682	LUMINÁRIA TIPO PROJETER CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	8,00	un	R\$ 59,10	R\$ 6,97	R\$ 528,56	
6.13	AGETOP 71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	1,00	un	R\$ 45,92	R\$ 6,97	R\$ 52,89	
6.14	AGETOP 72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	1,00	Un	R\$ 69,97	R\$ 32,40	R\$ 102,37	
6.15	AGETOP 72235	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 70 W	8,00	Um	R\$ 71,85	R\$ 3,80	R\$ 605,20	
6.16	AGETOP 72320	RELE FOTO ELETTRICO COM BASE	2,00	Un	R\$ 22,41	R\$ 21,60	R\$ 88,02	
6.17	AGETOP 72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	1,00	Un	R\$ 1,56	R\$ 0,65	R\$ 2,21	
6.18	AGETOP 72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	1,00	Un	R\$ 6,83	R\$ 6,27	R\$ 13,10	
TOTAL							R\$ 3.060,07	R\$ 3.875,58
GRUPO DE SERVIÇO: 172- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
7	AGETOP 100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
7.1	AGETOP 100202	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	91,28	m2	R\$ 33,46	R\$ 29,83	R\$ 5.777,11	
TOTAL							R\$ 5.777,11	R\$ 7.316,71
GRUPO DE SERVIÇO: 174- IMPERMEABILIZAÇÃO								
8	AGETOP 120000	IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
8.1	AGETOP 120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	8,47	m2	R\$ 21,67	R\$ 0,00	R\$ 183,60	
8.2	AGETOP 120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	5,48	m2	R\$ 7,05	R\$ 13,20	R\$ 111,06	
TOTAL							R\$ 294,66	R\$ 373,19
GRUPO DE SERVIÇO: 180- ESQUADRIAS METÁLICAS								
9	AGETOP 1800000	ESQUADRIAS METÁLICAS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.1	AGETOP 180701	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H > 3M)	8,50	m2	R\$ 299,23	R\$ 4,85	R\$ 2.584,68	
9.2	AGETOP 180491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-18 C/FERRAGENS	1,68	m2	R\$ 326,89	R\$ 27,69	R\$ 595,69	
TOTAL							R\$ 3.180,37	R\$ 4.027,94
GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDE								
10	AGETOP 200000	REVESTIMENTO DE PAREDE	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10.1	AGETOP 200101	CHAPISCO COMUM	182,56	m2	R\$ 1,32	R\$ 2,10	R\$ 624,36	
10.2	AGETOP 200403	REBOCO (1 CALH:4ARFC+100KGCI/M3)	182,56	m2	R\$ 1,38	R\$ 9,16	R\$ 1.924,18	
TOTAL							R\$ 2.548,54	R\$ 3.227,72
GRUPO DE SERVIÇO: 183- FORROS								
11	AGETOP 210000	FORROS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11.1	AGETOP 210515	GESEO CORRIDO EM TETO	7,09	m2	R\$ 2,88	R\$ 8,28	R\$ 79,12	
TOTAL							R\$ 79,12	R\$ 100,21
GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO								
12	AGETOP 220000	REVESTIMENTO DE PISO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	

12.1	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO [1C1-3ARML] E=2CM E NATA DE CIMENTO	4,84	m2	R\$ 40,92	R\$ 11,11	R\$ 251,83	
12.2	AGETOP	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	8,00	m2	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 80,00	
								TOTAL	R\$ 331,83
GRUPO DE SERVIÇO: 187- ADMINISTRAÇÃO - MENSALIDADES									
13	AGETOP	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALIDADES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
13.1	AGETOP	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	480,00	H	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 7.233,60	
								TOTAL	R\$ 7.233,60
									R\$ 9.161,35
GRUPO DE SERVIÇO: 188- PINTURA									
14	AGETOP	260000	PINTURA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
14.1	AGETOP	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	100,02	m2	R\$ 3,81	R\$ 4,72	R\$ 853,17	
14.2	AGETOP	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	37,98	m2	R\$ 1,77	R\$ 5,47	R\$ 274,98	
14.3	AGETOP	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	78,98	m2	R\$ 1,81	R\$ 5,66	R\$ 589,98	
14.4	AGETOP	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	86,07	m2	R\$ 2,39	R\$ 3,35	R\$ 494,04	
14.5	AGETOP	261503	PINT. ESMALTE 2 DEM. ESQ. FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	37,98	m2	R\$ 3,28	R\$ 7,61	R\$ 413,61	
								TOTAL	R\$ 2.625,78
									R\$ 3.325,56
GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS									
15	AGETOP	270000	DIVERSOS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
15.1	AGETOP	270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	m2	R\$ 560,60	R\$ 3,35	R\$ 563,95	
15.2	AGETOP	Cotação	RELÓGIO 4 FACES	1,00	und	R\$ 28.350,00		R\$ 28.350,00	
15.3	AGETOP	270501	IMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	6,25	m2	R\$ 0,53	R\$ 1,23	R\$ 3,31	
15.4	AGETOP	271803	LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO)	15,58	m2	R\$ 74,33	R\$ 15,16	R\$ 1.394,03	
								TOTAL	R\$ 30.311,29
									R\$ 38.389,25
								TOTAL	R\$ 70.814,48
								BDI (26,55%)	R\$ 18.872,06
								TOTAL COM BDI	R\$ 89.686,54

Leonardo Martins de Castro Teixeira

Secretário Municipal de Obras