

QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM
END.: SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA

CIDADE: GOIÂNIA
DATA: 16/08/16

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	PREÇO		
					M. OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
RESUMO							
000164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	213,58	1,83	0,00	1,83	390,85
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	m2	9,90	27,69	11,95	39,64	392,44
021301	PLACA DE OBRA	m2	6,00	134,24	9,73	143,97	863,82
021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	213,58	12,98	0,00	12,98	2.772,27
						Subtotal	4.419,38
000169	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
38781-SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	21,00	42,28	0,15	42,43	891,03
071643	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W	Un	21,00	25,99	14,60	40,59	852,39
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00	11,69	7,78	19,47	155,76
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	10,00	5,25	5,11	10,36	103,60
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	22,00	1,09	4,13	5,22	114,84
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	66,00	0,98	1,34	2,32	153,12
						Subtotal	2.270,74
000170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
080504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	36,00	315,21	29,20	344,41	12.398,76
080525	ASSENTO P/VASO SANITÁRIO 2ª LINHA	Un	36,00	19,00	1,52	20,52	738,72
080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	36,00	22,20	12,17	34,37	1.237,32
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	13,00	60,00	8,27	68,27	887,51
080563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	21,00	35,07	8,76	43,83	920,43
080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	14,00	61,04	2,84	63,88	894,32
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	13,00	4,54	6,08	10,62	138,06
080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	13,00	34,00	3,65	37,65	489,45
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	56,15	14,84	70,99	496,93
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	2,00	69,19	14,84	84,03	168,06
081000	AGUA FRIA						
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	93,00	2,28	2,92	5,20	483,60
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	4,00	4,70	3,17	7,87	31,48
081066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	14,00	0,66	3,65	4,31	60,34
081067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	4,00	1,34	3,65	4,99	19,96
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	4,00	0,63	2,19	2,82	11,28
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	31,00	0,74	4,38	5,12	158,72
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	2,00	1,79	4,38	6,17	12,34
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	19,00	6,27	4,38	10,65	202,35
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	9,00	0,95	4,62	5,57	50,13
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	3,11	4,62	7,73	15,46
081442	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	47,00	3,43	4,87	8,30	390,10
081600	ESGOTO SANITARIO						
081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	6,00	4,88	2,92	7,80	46,80
081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,00	12,53	19,46	31,99	351,89
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	21,00	2,31	6,82	9,13	191,73
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	4,00	5,20	6,82	12,02	48,08
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	35,00	13,66	10,95	24,61	861,35
081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	Un	11,00	21,80	1,95	23,75	261,25
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	5,00	1,95	6,82	8,77	43,85
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	6,00	5,01	10,95	15,96	95,76
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	21,00	2,21	6,82	9,03	189,63
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	17,00	2,42	6,82	9,24	157,08
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	4,00	8,69	10,95	19,64	78,56
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	11,00	9,34	11,19	20,53	225,83
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	30,00	12,66	11,19	23,85	715,50
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	11,00	6,21	2,43	8,64	95,04
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	10,00	5,68	7,06	12,74	127,40
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	7,00	11,48	11,19	22,67	158,69
082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	26,00	2,98	5,84	8,82	229,32
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	118,00	5,32	7,30	12,62	1.489,16
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	84,56	8,21	12,65	20,86	1.763,83
						Subtotal	26.936,07

000187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	165,00	0,00	87,18	87,18	14.384,70
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	15,96	15,96	10.533,60
						Subtotal	24.918,30
000189	DIVERSOS						
271500	CAFE DA MANHA	RE	594,00	1,92	0,00	1,92	1.140,48
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	594,00	7,50	0,00	7,50	4.455,00
						Subtotal	5.595,48
	BLOCO 1 - SANITÁRIOS PAV. SUPERIOR					Subtotal	49.930,55
	BLOCO 1 - SANITÁRIOS PAV. TÉRREO					Subtotal	17.174,23
	BLOCO SMA - SANITÁRIOS PAV. SUPERIOR					Subtotal	21.349,22
	BLOCO SMA - SANITÁRIOS PAV. TÉRREO					Subtotal	22.631,86
						TOTAL	175.225,82
						BDI (BDI 28,16%)	49.343,59
						TOTAL	224.569,41

QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM
END.: SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA

CIDADE: GOIÂNIA
DATA: 16/08/16

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	M. OBRA	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
BANHEIROS BLOCO SMA - PAV. SUPERIOR								
000164	SERVIÇOS PRELIMINARES							
020115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	204,45	0,00	7,09	7,09	1.449,55	
020117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	204,45	0,00	4,62	4,62	944,56	
020121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIIPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	5,30	0,00	120,12	120,12	636,18	
020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	64,00	0,00	11,55	11,55	739,20	
020137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	9,00	0,00	2,53	2,53	22,77	
020140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	9,00	0,00	6,75	6,75	60,75	
							Subtotal	3.853,01
000165	TRANSPORTES							
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	24,81	40,83	6,58	47,41	1.176,31	
							Subtotal	1.176,31
000174	IMPERMEABILIZAÇÃO							
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	89,66	9,37	1,67	11,04	989,85	
							Subtotal	989,85
000181	VIDROS							
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	2,52	279,15	0,00	279,15	703,46	
							Subtotal	703,46
000182	REVESTIMENTO DE PAREDES							
200101	CHAPISCO COMUM	m2	102,23	1,34	2,38	3,72	380,28	
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	102,23	5,13	9,57	14,70	1.502,71	
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	102,23	34,26	17,87	52,13	5.328,99	
							Subtotal	7.211,97
000184	REVESTIMENTO DE PISO							
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	105,74	40,01	12,66	52,67	5.569,33	
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	75,00	8,00	0,00	8,00	600,00	
220113	CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)	m2	105,74	3,29	1,47	4,76	503,32	
							Subtotal	6.672,65
000188	PINTURA							
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	29,16	1,54	6,19	7,73	225,41	
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	29,16	2,40	8,28	10,68	311,43	
							Subtotal	536,84
000189	DIVERSOS							
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	105,74	0,42	1,52	1,94	205,14	
							Subtotal	205,14
							Total	21.349,22
							BDI (BDI 28,16%)	6.011,94
							TOTAL FINAL	27.361,16

QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM
END.: SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA

CIDADE: GOIÂNIA
DATA: 16/08/16

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
				MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
BANHEIROS BLOCO SMA - TERREO							
000164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
020106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3,24	0,00	4,62	4,62	14,97
020115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	226,46	0,00	7,09	7,09	1.605,60
020117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	226,46	0,00	4,62	4,62	1.046,25
020121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	6,36	0,00	120,12	120,12	763,92
020139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	6,90	0,00	2,53	2,53	17,46
020137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	11,00	0,00	2,53	2,53	27,83
020140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	11,00	0,00	6,75	6,75	74,25
020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	64,00	0,00	11,55	11,55	739,20
						Subtotal	4.289,47
000165 TRANSPORTES							
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	38,00	40,83	6,58	47,41	1.801,58
						Subtotal	1.801,58
000180 ESQUADRIAS METÁLICAS							
180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	3,24	228,31	31,11	259,42	840,52
						Subtotal	840,52
000181 VIDROS							
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	2,70	279,15	0,00	279,15	753,71
						Subtotal	753,71
000182 REVESTIMENTO DE PAREDES							
200101	CHAPISCO COMUM	m2	113,23	1,34	2,38	3,72	421,22
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	113,23	5,13	9,57	14,70	1.664,48
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	113,23	34,26	17,87	52,13	5.902,68
						Subtotal	7.988,38
000183 FORROS							
210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	48,92	23,62	6,58	30,20	1.477,38
						Subtotal	1.477,38
000184 REVESTIMENTO DE PISO							
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	48,92	13,78	7,93	21,71	1.062,05
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	48,92	40,01	12,66	52,67	2.576,62
						Subtotal	3.638,67
000188 PINTURA							
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	38,88	1,54	6,19	7,73	300,54
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	38,88	2,40	8,28	10,68	415,24
						Subtotal	715,78
000189 DIVERSOS							
271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	6,90	50,88	87,46	138,34	954,55
271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	6,00	6,74	6,08	12,82	76,92
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	48,92	0,42	1,52	1,94	94,90
						Subtotal	1.126,37
						Total	22.631,86
						BDI (BDI 28,16%)	6.373,13
						TOTAL FINAL	29.004,99

QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM
END.: SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA

CIDADE: GOIÂNIA
DATA: 16/08/16

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	MAT	PREÇO			
					M. OBRA	UNITÁRIO	TOTAL	
BANHEIROS BLOCO 1 - PAV. SUPERIOR								
000164 SERVIÇOS PRELIMINARES								
20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9,90	0,00	4,62	4,62	45,74	
20112	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	285,00	0,00	12,94	12,94	3.687,90	
20115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	85,66	0,00	7,09	7,09	607,33	
20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	85,66	0,00	4,62	4,62	395,75	
20118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	3,54	0,00	25,33	25,33	89,78	
20127	DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)	m3	0,40	0,00	184,80	184,80	73,55	
20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6,00	0,00	2,53	2,53	15,18	
20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,23	0,00	2,53	2,53	3,11	
20140	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6,00	0,00	6,75	6,75	40,50	
20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	64,00	0,00	11,55	11,55	739,20	
							Subtotal	5.698,04
000165 TRANSPORTES								
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	65,00	40,83	6,58	47,41	3.081,65	
							Subtotal	3.081,65
000172 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	0,21	26,63	27,79	54,42	11,43	
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	21,87	13,58	19,56	33,14	724,77	
							Subtotal	736,20
000174 IMPERMEABILIZAÇÃO								
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	285,00	9,37	1,67	11,04	3.146,40	
							Subtotal	3.146,40
000179 ESQUADRIAS DE MADEIRAS								
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,94	259,40	102,33	361,73	1.063,49	
							Subtotal	1.063,49
000180 ESQUADRIAS METÁLICAS								
180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,98	130,84	33,29	164,13	324,98	
180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	11,55	228,31	31,11	259,42	2.996,30	
							Subtotal	3.321,28
000181 VIDROS								
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	1,98	55,46	0,00	55,46	109,81	
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	7,20	279,15	0,00	279,15	2.009,88	
							Subtotal	2.119,69
000182 REVESTIMENTO DE PAREDES								
200101	CHAPISCO COMUM	m2	182,64	1,34	2,38	3,72	679,42	
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	138,48	5,13	9,57	14,70	2.035,66	
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	44,16	4,70	13,17	17,87	789,14	
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	138,48	34,26	17,87	52,13	7.218,96	
							Subtotal	10.723,18
000184 REVESTIMENTO DE PISO								
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	285,00	40,01	12,66	52,67	15.010,95	
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,21	246,43	19,01	265,44	55,74	
220113	CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)	m2	150,00	3,29	1,47	4,76	714,00	
							Subtotal	15.780,69
000185 FERRAGENS								
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	72,20	14,20	86,40	172,80	
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	5,35	6,08	11,43	68,58	
							Subtotal	241,38

000188	PINTURA						
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	58,59	3,64	5,12	8,76	513,25
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	58,59	0,73	0,63	1,36	79,68
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	38,61	1,54	6,19	7,73	298,46
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	40,42	1,67	6,29	7,96	321,74
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	58,59	2,81	7,50	10,31	604,06
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	40,42	1,94	3,67	5,61	226,76
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	38,61	2,40	8,28	10,68	412,35
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	8,82	3,84	7,50	11,34	100,02
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	8,82	5,34	9,62	14,96	131,95
						Subtotal	2.688,27
000189	DIVERSOS						
271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	4,60	50,88	87,46	138,34	636,36
271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	11,00	6,74	6,08	12,82	141,02
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	285,00	0,42	1,52	1,94	552,90
						Subtotal	1.330,28
						Total	49.930,55
						BDI (BDI	
						28,16%)	14.060,44
						TOTAL	
						FINAL	63.990,99

QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM **CIDADE:** GOIÂNIA
END.: SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA **DATA:** 16/08/16

CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
				MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
BANHEIROS BLOCO 1 - TÉRREO							
000164 SERVIÇOS PRELIMINARES							
20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,14	0,00	4,62	4,62	32,99
20112	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	18,36	0,00	12,94	12,94	237,58
20115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	78,47	0,00	7,09	7,09	556,35
20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	78,47	0,00	4,62	4,62	362,53
20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	1,84	0,00	120,12	120,12	220,54
20137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	2,53	2,53	10,12
20139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,17	0,00	2,53	2,53	2,96
20140							
	DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4,00	0,00	6,75	6,75	27,00
20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	64,00	0,00	11,55	11,55	739,20
						Subtotal	2.189,27
000165 TRANSPORTES							
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	15,00	40,83	6,58	47,41	711,15
						Subtotal	711,15
000172 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	8,22	13,58	19,56	33,14	272,41
						Subtotal	272,41
000179 ESQUADRIAS DE MADEIRAS							
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	259,40	102,33	361,73	723,46
						Subtotal	723,46
000180 ESQUADRIAS METÁLICAS							
180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	0,96	130,84	33,29	164,13	157,56
180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	5,25	228,31	31,11	259,42	1.361,96
						Subtotal	1.519,52
000181 VIDROS							
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	0,96	55,46	0,00	55,46	53,24
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	3,51	279,15	0,00	279,15	979,82
						Subtotal	1.033,06
000182 REVESTIMENTO DE PAREDES							
200101	CHAPISCO COMUM	m2	90,20	1,34	2,38	3,72	335,54
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	73,76	5,13	9,57	14,70	1.084,27
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	16,44	4,70	13,17	17,87	293,78
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	73,76	34,26	17,87	52,13	3.845,11
						Subtotal	5.558,71
000183 FORROS							
210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	41,79	23,62	6,58	30,20	1.262,06
						Subtotal	1.262,06
000184 REVESTIMENTO DE PISO							
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	18,50	13,78	7,93	21,71	401,64
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	18,50	40,01	12,66	52,67	974,40
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,21	246,43	19,01	265,44	55,74
						Subtotal	1.431,77
000185 FERRAGENS							
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	72,20	14,20	86,40	172,80
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	5,35	6,08	11,43	68,58
						Subtotal	241,38
000188 PINTURA							
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	67,01	3,64	5,12	8,76	587,01
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	67,01	0,73	0,63	1,36	91,13
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	18,63	1,54	6,19	7,73	144,01
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	67,01	2,81	7,50	10,31	690,87
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	18,63	2,40	8,28	10,68	198,97
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	8,82	3,84	7,50	11,34	100,02
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	8,82	5,34	9,62	14,96	131,95
						Subtotal	1.943,96
000189 DIVERSOS							
271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	1,17	50,88	87,46	138,34	161,86
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	7,00	6,74	6,08	12,82	89,74

270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	18,50	0,42	1,52	1,94	35,89	
							Subtotal	287,49
							Total	17.174,23
							BDI (BDI 28,16%)	4.836,26
							TOTAL FINAL	22.010,50

CRONOGRAM FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:
END.:

REFORMA SANITÁRIOS DA ACADEMIA DA PM
SETOR UNIVERSITÁRIO, GOIÂNIA

CIDADE: GOIÂNIA
DATA: 16/08/16

Serviços	Valor	Dias: %	30	60	90	TOTAL
			1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	
Serviços Preliminares.	17.286,04	9,87%	17.286,04			17.286,04
			100%			9,87%
Transportes.	6.770,69	3,86%	6.770,69			6.770,69
			100%			3,86%
Inst. Elétrica	2.270,74	1,30%		1.362,44	908,30	2.270,74
				60%	40%	1,30%
Instalações Hidro-Sanitárias.	26.936,07	15,37%	5.387,21	10.774,43	10.774,43	26.936,07
			20%	40%	40%	15,37%
Alvenaria	1.008,61	0,58%		1.008,61		1.008,61
				100%		0,58%
Impermeabilização.	4.136,25	2,36%		4.136,25		4.136,25
				100%		2,36%
Esquadrias Metálicas.	5.681,32	3,24%		4.545,06	1.136,26	5.681,32
				80%	20%	3,24%
Vidros.	4.609,91	2,63%			4.609,91	4.609,91
					100%	2,63%
Revestimentos de Paredes.	31.482,24	17,97%	3.148,22	22.037,57	6.296,45	31.482,24
			10%	70%	20%	17,97%
Forros	2.739,44	1,56%			2.739,44	2.739,44
					100%	1,56%
Revestimentos de Pisos.	27.523,78	15,71%	2.752,38	19.266,65	5.504,76	27.523,78
			10%	70%	20%	15,71%
Ferragens	482,76	0,28%			482,76	482,76
					100%	0,28%
Esquadrias de Madeira	1.786,95	1,02%			1.786,95	1.786,95
					100%	1,02%
Administração.	24.918,30	14,22%	11.213,24	11.213,24	2.491,83	24.918,30
			45%	45%	10%	14,22%
Pinturas.	5.884,84	3,36%			5.884,84	5.884,84
					100%	3,36%
Ferramentas/EPI/Café da Manhã/Cantina.	8.758,60	5,00%	3.941,37	3.941,37	875,86	8.758,60
			45%	45%	10%	5,00%
Diversos.	2.949,28	1,68%			2.949,28	2.949,28
					100%	1,68%
CUSTO DO ORÇAMENTO	175.225,82	100%	50.499,15	78.285,60	46.441,06	175.225,82
TOTAIS ORÇAMENTO C/ BDI(28,16%)	224.569,41		64.719,71	100.330,83	59.518,87	224.569,41
PERCENTUAIS:			28,82%	44,68%	26,50%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS:			64.719,71	165.050,54	224.569,41	
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			28,82%	73,50%	100,00%	