



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO**

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO MÉDICO - IML DE LUZIÂNIA - GOIÁS - GO	BDI : 0,0%
Proprietário: SSPJ - Secretaria de Segurança Pública e Administração Penitenciária	Leis Sociais: 89,05%
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 1.261,65m² (Reforma/Adequação e Implantação)
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.200.638,03</b>
Orçamento: 001/2017 - GAESG	Data do Orçamento : 30/01/2017
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016	Data Base : OUTUBRO/2016

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
	<b>164</b>	<b>164 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
SINAPI	072225	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	m²	1.090,91	-	2,80	2,80	3.054,55	
Agetop	020106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	345,37	-	4,70	4,70	1.623,24	
Agetop	020109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	132,37	-	12,24	12,24	1.620,21	
Agetop	020111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	119,58	-	6,58	6,58	786,84	
Agetop	020115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m²	1.018,42	-	7,09	7,09	7.220,60	
SINAPI	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	1.245,63	-	5,61	5,61	6.987,98	
SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	65,79	-	63,77	63,77	4.195,43	
SINAPI	073616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	84,02	-	165,81	165,81	13.931,36	
SINAPI	085375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	56,84	-	8,92	8,92	507,01	
Agetop	020130	DEMOLIÇÃO ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	m	385,20	-	12,16	12,16	4.684,03	
SINAPI	072227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²	1.090,91	-	5,26	5,26	5.738,19	
SINAPI	085333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS)	un	51,00	-	13,24	13,24	675,24	
Agetop	020139	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	45,92	-	2,53	2,53	116,18	
SINAPI	085374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	un	22,00	-	7,48	7,48	164,56	
SINAPI	085335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	29,40	-	5,56	5,56	163,46	
Agetop	20143	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	24,90	-	4,05	4,05	100,85	
SINAPI	72218	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE EM TARUGAMENTO	m²	63,64	-	4,49	4,49	285,74	
SINAPI	085362	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	m²	45,16	-	8,98	8,98	405,54	
Agetop	020155	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	m²	79,30	-	4,25	4,25	337,03	
SINAPI	085414	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	m²	315,20	-	4,98	4,98	1.569,70	
Agetop	020162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	h	41,00	-	11,76	11,76	482,16	
Compos.	020164	>DEMOLIÇÃO DE GRELHA METÁLICA	m	8,00	-	5,07	5,07	40,56	
Compos.	020165	>DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ ARGAMASSA EM TETOS C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	m²	98,69	-	5,37	5,37	529,97	
Agetop	020167	>RETIRADA DAS INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO E AFINS	h	6,00	-	10,13	10,13	60,78	
Agetop	20168	>RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÃO E INSTALAÇÕES	un	22,00	-	24,33	24,33	535,26	
SINAPI	072213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	m²	3.318,32	-	2,80	2,80	9.291,30	
SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	27,00	298,47	-	298,47	8.058,69	
								Total:	73.166,43

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
	<b>165</b>	<b>165 - TRANSPORTES</b>							
SINAPI	072897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	50,00	-	19,39	19,39	969,50	
SINAPI	085387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	50,00	-	40,42	40,42	2.021,00	
SINAPI	072899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	50,00	4,64	-	4,64	232,00	
								Total:	3.222,50

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
	<b>166</b>	<b>166 - SERVIÇO EM TERRA</b>							
Sinapi	073481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	12,76	-	28,63	28,63	365,32	
Agetop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	20,00	-	17,22	17,22	344,40	
Agetop	041002	APILOAMENTO	m²	684,18	-	4,05	4,05	2.770,93	
Agetop	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m³	45,38	10,83	-	10,83	491,47	
								Total:	3.972,11

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
	<b>167</b>	<b>167 - FUNDAÇÕES E SONDAJENS</b>							
Agetop	050251	CORPO DE PROVA	Un	2,00	10,00	-	10,00	20,00	
Agetop	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	82,00	17,15	28,29	45,44	3.726,08	
Agetop	051013	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-13,5 - (O.CIVIS)	m³	5,34	244,27	60,10	304,37	1.625,34	
Agetop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m³	5,34	0,08	30,11	30,19	161,21	
Agetop	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (F/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,44	3,90	2,11	6,01	345,21	
Agetop	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	25,21	3,98	1,85	5,83	146,97	
								Total:	6.024,82

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total	
	<b>170</b>	<b>170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
Sinapi	006021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	22,00	-	192,45	192,45	4.233,90	
Agetop	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	22,00	7,94	3,97	11,91	262,02	
Sinapi	040729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	22,00	-	173,89	173,89	3.825,58	
Agetop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	22,00	88,58	3,97	92,55	2.036,10	
Sinapi	086939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un	26,00	-	209,91	209,91	5.457,66	
Agetop	080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	26,00	5,73	3,97	9,70	252,20	
Sinapi	009535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	14,00	-	56,24	56,24	787,36	
Agetop	080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	4,00	720,19	47,68	767,87	3.071,48	
Agetop	080810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	4,00	38,48	5,29	43,77	175,08	
Agetop	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	4,00	9,95	9,52	19,47	77,88	
								Total:	20.179,26

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>172</b>	<b>172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
Sinapi	072132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	12,90	-	51,43	51,43	663,45



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO**

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO MÉDICO - IML DE LUZIÂNIA - GOIÁS - GO		BDI : 0,0%
Proprietário: SSPJ - Secretaria de Segurança Pública e Administração Penitenciária		Leis Sociais: 89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais		Área: 1.261,65m <sup>2</sup> (Reforma/Adequação e Implantação)
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/SSPJ)		<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.200.638,03</b>
Orçamento: 001/2017 - GAESG		Data do Orçamento : 30/01/2017
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016		Data Base : OUTUBRO/2016

Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
m <sup>2</sup>	368,93	-	50,23	50,23	18.531,35
m <sup>2</sup>	40,48	-	479,77	479,77	19.421,09
m <sup>2</sup>	42,50	76,45	-	76,45	3.249,13
m <sup>2</sup>	68,70	92,95	-	92,95	6.385,67
m <sup>2</sup>	72,44	41,18	27,89	69,07	5.003,10
Total:					53.253,78

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	174	<b>174 - IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
Sinapi	083738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	54,04	-	60,09	60,09	3.247,26
Sinapi	083746	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	m <sup>2</sup>	54,04	-	21,77	21,77	1.176,45
Sinapi	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE	m <sup>2</sup>	56,92	-	40,06	40,06	2.280,22
Total:								6.703,93

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	177	<b>177 - ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						
Agetop	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO	Kg	74,00	9,50	9,50	19,00	1.406,00
Agetop	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	12.671,00	9,02	9,02	18,04	228.584,84
Total:								229.990,84

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	178	<b>178 - COBERTURAS</b>						
Sinapi	084035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m <sup>2</sup>	1.090,91	-	49,19	49,19	53.661,86
Sinapi	74045/001	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	m	59,52	-	47,41	47,41	2.821,84
Agetop	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	2,62	17,52	46,18	63,70	166,89
Agetop	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	8,54	29,10	33,04	62,14	530,68
Agetop	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m <sup>2</sup>	462,85	6,64	7,47	14,11	6.530,81
Agetop	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m <sup>2</sup>	462,85	39,05	0,00	39,05	18.074,29
Agetop	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m <sup>2</sup>	462,85	5,71	7,47	13,18	6.100,36
Total:								87.886,74

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	179	<b>179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>						
Agetop	170111	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	3,00	288,42	112,64	401,06	1.203,18
Compos.	170113	>PORTA LISA MADEIRA PN5 DIM. 110x210 C/ PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS C/ BATE-MACAS INOX 20 CM NAS DUAS FACES, ACABAMENTO EM EPÓXI	m <sup>2</sup>	12,00	617,55	120,02	737,57	8.850,86
Compos.	170114	>PORTA LISA MADEIRA PN6 DIM. 80x210 C/ PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS E ACABAMENTO EM EPOXI	m <sup>2</sup>	12,00	300,37	120,11	420,48	5.045,75
Total:								15.099,79

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	180	<b>180 - ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
Compos.	110146	>TELA MOSQUITEIRO EM FIBRA DE VIDRO COM TRATAMENTO EM PVC E ENCAIXES EM PERFIS DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	33,00	202,32	-	202,32	6.676,66
Agetop	180102	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA) C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m <sup>2</sup>	63,00	477,33	33,38	510,71	32.174,73
Agetop	180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/ FERRAGENS	m <sup>2</sup>	11,00	437,59	31,30	468,89	5.157,79
Agetop	180317	GRADE PADRÃO PARA CELA	m <sup>2</sup>	1,89	209,75	36,22	245,97	464,88
Sinapi	73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	m <sup>2</sup>	15,00	-	493,07	493,07	7.396,05
Sinapi	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m <sup>2</sup>	36,00	-	321,71	321,71	11.581,56
Agetop	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m <sup>2</sup>	2,00	229,81	5,03	234,84	469,68
Compos.	180714	>PORTA PE2 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO INTERNO DIM. 80x210 C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	4,00	3.139,50	-	3.139,50	12.558,00
Compos.	180715	>PORTA PE1 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO E VISOR DIM. 110x210 (INSTALADA)	un	1,00	3.690,00	-	3.690,00	3.690,00
Compos.	180717	>PORTA PE3 ESPECIAL SALA RX COM BATE MACAS INOX 20 CM NAS DUAS FACES COM BLINDAGEM E ALISARES EM LÂMINA CHUMBO ELETROLÍTICO DIM. 110x210 CM C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	1,00	4.420,14	-	4.420,14	4.420,14
Compos.	180718	>PORTA PE4 ESPECIAL SALA DISPARO EM PAINEL WALL COM REVESTIMENTO METÁLICO INTERNO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DIM. 110x210 C/ FERRAGENS (INSTALADA)	Un	1,00	6.440,00	-	6.440,00	6.440,00
Compos.	180720	>PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF 1 C/ FERRAGENS - PN2 REFORÇADA (FECHAMENTO ADICIONAL)	m <sup>2</sup>	16,00	437,41	31,11	468,52	7.496,25
Compos.	180721	>REVISÃO GERAL DAS ESQUADRIAS METÁLICAS (MAT + MO) - PORTAS	m <sup>2</sup>	50,00	91,44	-	91,44	4.572,03
Compos.	180722	>REVISÃO GERAL DAS ESQUADRIAS METÁLICAS (MAT + MO) - JANELAS	m <sup>2</sup>	70,00	41,11	-	41,11	2.877,44
Total:								105.975,21

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	181	<b>181 - VIDROS</b>						
Compos.	190501	>VIDRO LISO FUMÉ 4 MM - (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	150,00	134,25	-	134,25	20.137,50
Compos.	190502	>VIDRO TEMPERADO FUMÉ 10 MM - COLOCADO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	4,00	182,15	-	182,15	728,60
Compos.	190503	>BOX VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM FERRAGENS H=1,90M	m <sup>2</sup>	48,60	118,01	-	118,01	5.735,19



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO**

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO MÉDICO - IML DE LUZIÂNIA - GOIÁS - GO		BDI : 0,0%
Proprietário: SSPJ - Secretaria de Segurança Pública e Administração Penitenciária		Leis Sociais: 89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais		Área: 1.261,65m <sup>2</sup> (Reforma/Adequação e Implantação)
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)		<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.200.638,03</b>
Orçamento: 001/2017 - GAESG		Data do Orçamento : 30/01/2017
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016		Data Base : OUTUBRO/2016

Compos.	190505	>ESQUADRIA FRONTAL "PELE DE VIDRO" DIM. 8,90x6,15M C/ ABERTURA DE 3 PORTAS NO TÉRREO E 04 JANELAS MÁXIMO AR NO PAV. SUPERIOR - VIDRO FUMÊ ESP. 8 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m <sup>2</sup>	54,74	824,92	-	824,92	45.156,29
Total:								71.757,57

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>182</b>	<b>182 - REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
Sinapi	087894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	1.664,21	-	3,82	3,82	6.357,28
Sinapi	087550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF. 06/2014 EMBOÇO (1C:4 ARML)	m <sup>2</sup>	543,93	-	14,72	14,72	8.006,65
Sinapi	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	1.333,49	-	16,30	16,30	21.735,89
Sinapi	088786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÁOS. AF. 10/2014	m <sup>2</sup>	54,92	-	156,55	156,55	8.597,73
Sinapi	087264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS AREDES. F. 06/2014	m <sup>2</sup>	765,19	-	40,99	40,99	31.365,14
Agetop	201402	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO	m <sup>2</sup>	85,90	52,00	21,14	73,14	6.282,73
Compos.	201450	>PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO 50X50, e=5 CM	m <sup>2</sup>	72,44	19,15	36,97	56,12	4.065,04
Total:								86.410,45

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>183</b>	<b>183 - FORROS</b>						
Sinapi	087884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	151,91	-	6,93	6,93	1.052,74
Sinapi	090406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. F. 03/2015	m <sup>2</sup>	58,60	-	28,28	28,28	1.657,21
Sinapi	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m <sup>2</sup>	198,67	-	24,28	24,28	4.823,71
Agetop	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	198,67	10,75	-	10,75	2.135,70
Total:								9.669,35

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>184</b>	<b>184 - REVESTIMENTO DE PISO</b>						
Sinapi	084212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETTRICA	m <sup>2</sup>	273,48	-	39,99	39,99	10.936,47
Sinapi	74048/007	LÁSTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	363,70	-	18,65	18,65	6.783,01
Sinapi	73742/001	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM (GRANITO CONFORME APROVAÇÃO COR)	m	251,48	-	29,11	29,11	7.320,58
Agetop	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	m <sup>2</sup>	8,74	245,36	20,42	265,78	2.322,92
Agetop	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	328,87	10,00	-	10,00	3.288,70
Agetop	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	328,87	12,00	-	12,00	3.946,44
Compos.	221130	>REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/BASE PARA PORCELANATO (1:3) E=2 CM	m <sup>2</sup>	181,10	6,88	6,99	13,87	2.511,83
Compos.	221131	>PISO URETANO AUTONIVELANTE 4 MM (A BASE DE RESINA MINERAL)	m <sup>2</sup>	273,48	102,74	-	102,74	28.097,34
Compos.	221132	>PISO LAMINADO EM CONCRETO 25 MPA E=10CM PARA CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS	m <sup>2</sup>	1.909,12	58,68	9,73	68,42	130.617,65
Compos.	221134	>PISO EM PORCELANATO 44x44, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	m <sup>2</sup>	481,26	49,51	28,73	78,24	37.653,44
Compos.	221138	>RASPAGEM DE GRANITINA PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	165,09	9,00	0,00	9,00	1.486,63
Compos.	221137	>RASPAGEM DE RODAPÉ DE GRANITINA ABALADO E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA 02 DEMÃOS	m	250,36	8,00	0,00	8,00	2.004,12
Total:								236.969,12

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>185</b>	<b>185 - FERRAGENS</b>						
Sinapi	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA	Un	4,00	-	207,56	207,56	830,24
Agetop	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	16,00	22,98	48,12	71,10	1.137,60
Sinapi	74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	12,00	-	42,45	42,45	509,40
Total:								2.477,24

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	<b>186</b>	<b>186 - MARCENARIA</b>						
Agetop	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	Un	4,00	103,18	122,02	225,20	900,80
Agetop	240208	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	m	18,42	17,36	11,12	28,48	524,60
Total:								1.425,40

Tabela	Cód.	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão	Total
	<b>188</b>	<b>188 - PINTURA</b>						
Sinapi	088485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	1.643,11	-	1,59	1,59	2.612,54
Sinapi	088423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	m <sup>2</sup>	579,54	-	13,58	13,58	7.870,15
Sinapi	088489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	m <sup>2</sup>	2.941,34	-	9,37	9,37	27.560,36
Sinapi	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	695,12	-	45,91	45,91	31.912,96
Sinapi	088494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	1.335,21	-	12,42	12,42	16.583,31
Sinapi	088486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	1.335,21	-	8,25	8,25	11.015,48
Sinapi	088495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	2.941,75	-	7,18	7,18	21.121,77
Sinapi	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMAOS	m <sup>2</sup>	94,32	-	14,36	14,36	1.354,44
Sinapi	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	571,65	-	12,12	12,12	6.928,40
Sinapi	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE	m <sup>2</sup>	8,43	-	24,98	24,98	210,58



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO**

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO MÉDICO - IML DE LUZIÂNIA - GOIÁS - GO  
Proprietário: SSPJ - Secretaria de Segurança Pública e Administração Penitenciária  
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais  
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)  
Orçamento: 001/2017 - GAESG  
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016

BDI : 0,0%  
Leis Sociais: 89,05%  
Área: 1.261,65m<sup>2</sup> (Reforma/Adequação e Implantação)

**VALOR TOTAL: R\$ 1.200.638,03**

Data do Orçamento : 30/01/2017  
Data Base : OUTUBRO/2016

Agetop	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	8,43	5,39	2,83	8,22	69,29	
								<b>Total:</b>	<b>127.239,28</b>
Compos.	270502	->DUTO DE EXAUSTÃO 30X30CM ACABADO C/FUNDO EM CONCRETO 5CM, LATERAIS EM	un	1,65	632,71	884,58	1.517,29	2.503,53	
Compos.	270503	->PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS LARG. = 20 CM	m <sup>2</sup>	18,10	46,54	9,73	56,27	1.018,44	
Compos.	270504	->BANCADA AÇO INOX CH 18 ESP. 1,2 MM	m <sup>2</sup>	4,54	1.621,44	-	1.621,44	7.361,36	
Compos.	270505	->BANCO ARTICULÁVEL EM INOX PARA BOX DE CHUVEIRO EM SANITÁRIO PNE - 70x45 CM	m <sup>2</sup>	4,00	648,45	-	648,45	2.593,80	
	073665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO A	m	10,00	51,52	-	51,52	515,20	
Agetop	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS / PINTADOS) - 3	CJ	1,00	1.048,75	74,90	1.123,65	1.123,65	
Agetop	270805	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	Un	1,00	550,76	4,08	554,84	554,84	
Agetop	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP	Un	1,00	142,98	325,15	468,13	468,13	
Agetop	271500	CAFÉ DA MANHÃ	REF	2.372,00	2,25	-	2,25	5.337,00	
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	2.372,00	8,98	-	8,98	21.300,56	
Agetop	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	70,00	7,34	6,61	13,95	976,50	
								<b>Total:</b>	<b>59.214,20</b>

<b>Total de Material:</b>	<b>564.955,12</b>
<b>Total de mão-de-obra com encargos:</b>	<b>635.682,90</b>
<b>Total do Orçamento:</b>	<b>1.200.638,03</b>
<b>BDI 0,00%:</b>	<b>-</b>
<b>Total Geral do Orçamento:</b>	<b>1.200.638,03</b>

José Francisco de Souza Júnior  
Engenheiro Civil - CREA/GO n.º 6735/D



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - REFORMA/ADEQUAÇÃO**

Descrição: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO MÉDICO - IML DE LUZIÂNIA - GOIÁS - GO	BDI : 0,0%
Proprietário: SSPJ - Secretaria de Segurança Pública e Administração Penitenciária	Leis Sociais: 89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 1.261,65m <sup>2</sup> (Reforma/Adequação e Implantação)
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.200.638,03</b>
Orçamento: 001/2017 - GAESG	Data do Orçamento : 30/01/2017
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016	Data Base : OUTUBRO/2016

Discriminação	Custo	Custo/m2	%
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	73.166,43	57,99	6,09%
165 - TRANSPORTES	3.222,50	2,55	0,27%
166 - SERVIÇO EM TERRA	3.972,11	3,15	0,33%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS	6.024,82	4,78	0,50%
168 - ESTRUTURA	-	-	0,00%
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	0,00%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	20.179,26	15,99	1,68%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	0,00%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	53.253,78	42,21	4,44%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	6.703,93	5,31	0,56%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	-	-	0,00%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	229.990,84	182,29	19,16%
178 - COBERTURAS	87.886,74	69,66	7,32%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	15.099,79	11,97	1,26%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	105.975,21	84,00	8,83%
181 - VIDROS	71.757,57	56,88	5,98%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	86.410,45	68,49	7,20%
183 - FORROS	9.669,35	7,66	0,81%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	236.969,12	187,82	19,74%
185 - FERRAGENS	2.477,24	1,96	0,21%
186 - MARCENARIA	1.425,40	1,13	0,12%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-	0,00%
188 - PINTURA	127.239,28	100,85	10,60%
189 - DIVERSOS	59.214,20	46,93	4,93%
<b>TOTAL</b>	<b>1.200.638,03</b>	<b>951,64</b>	<b>100,00%</b>

DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016

SSPAP

*José Francisco de Souza Júnior*  
Engenheiro Civil - CREA/GO n.º 6735/D