



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 - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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
	169	169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
Agotop	70220	ARAND.A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR<100W	Un	7,00	68,06	9,73	77,79	544,53
Agotop	70222	ARANDELA DE USO INTERNO 60 W	Un	1,00	72,29	9,73	82,02	82,02
Agotop	70271	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	7,40	138,50	16,30	154,80	1.145,52
Agotop	70428	BÚCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	14,00	7,24	6,08	13,32	186,48
Agotop	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	2,00	26,00	13,38	39,38	78,76
Sinapi	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,00	-	46,29	46,29	2.083,05
Agotop	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	15,00	5,36	5,06	10,42	156,30
Agotop	70584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	m	200,00	4,15	1,70	5,85	1.170,00
Agotop	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	m	280,00	6,48	1,95	8,43	2.360,40
Agotop	70586	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	m	2.600,00	10,49	2,07	12,56	32.656,00
Agotop	70587	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	m	1.000,00	12,61	2,55	15,16	15.160,00
Agotop	70588	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	m	1.200,00	20,86	3,77	24,63	29.556,00
Agotop	70647	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM	Un	5,00	24,04	36,50	60,54	302,70
Agotop	70648	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	Un	8,00	35,90	48,66	84,56	676,48
Agotop	70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	3,00	75,82	48,66	124,48	373,44
Agotop	70680	CAIXA MET. HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	7,00	1,05	3,65	4,70	32,90
Agotop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"	Un	339,00	2,45	3,65	6,10	2.067,90
Agotop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	141,00	1,18	3,65	4,83	681,03
Agotop	70711	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	Un	3,00	46,19	95,72	141,91	425,73
Agotop	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	8,00	1,73	3,65	5,38	43,04
Agotop	070742	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	16,00	5,17	9,41	14,58	233,28
Agotop	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	3,00	10,26	9,41	19,67	59,01
Agotop	71030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	Un	30,00	1,92	3,65	5,57	167,10
Agotop	71032	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	5,00	2,40	4,87	7,27	36,35
Sinapi	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E	Un	3,00	-	8,81	8,81	26,43
Agotop	71034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	57,00	3,45	7,30	10,75	612,75
Sinapi	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E	Un	15,00	-	9,82	9,82	147,30
Sinapi	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS	Un	10,00	-	7,80	7,80	78,00
Agotop	71038	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2	Un	2,00	11,44	12,17	23,61	47,22
Sinapi	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	Un	51,00	-	11,82	11,82	602,82
Sinapi	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,	Un	11,00	-	18,57	18,57	204,27
Sinapi	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,	Un	19,00	-	105,38	105,38	2.022,22
Sinapi	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,	Un	2,00	-	305,57	305,57	611,14
Agotop	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	1.100,00	1,09	4,13	5,22	5.742,00
Agotop	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	900,00	1,79	4,87	6,66	5.994,00
Agotop	71198	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"	m	538,00	2,35	12,17	14,52	7.811,76
Agotop	71208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	m	100,00	24,96	24,33	49,29	4.929,00
Agotop	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	1.951,00	0,98	1,34	2,32	4.526,32
Agotop	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	6.000,00	1,54	1,46	3,00	18.000,00
Agotop	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	20,00	12,26	4,87	17,13	342,60
Agotop	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	50,00	3,44	9,73	13,17	658,50
Sinapi	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Un	13,00	-	43,03	43,03	559,39
Agotop	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	10,00	5,06	7,06	12,12	121,20
Agotop	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	2,00	10,69	12,90	23,59	47,18
Agotop	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	41,00	5,25	5,11	10,36	424,76
Agotop	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	17,00	6,78	9,00	15,78	268,26
Agotop	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00	10,25	12,90	23,15	46,30
Agotop	71463	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Un	10,00	9,15	7,30	16,45	164,50
Agotop	71532	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	Un	32,00	4,16	0,36	4,52	144,64
Agotop	71533	LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	576,00	4,39	0,36	4,75	2.736,00
Agotop	71541	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W.	Un	4,00	1,34	0,14	1,48	5,92
Agotop	71542	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100 W.	Un	3,00	1,90	0,14	2,04	6,12
Agotop	71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15 W	Un	30,00	6,77	0,15	6,92	207,60
Sinapi	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	40,00	-	81,11	81,11	3.244,40
Agotop	71608	LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A	Un	40,00	325,47	12,64	338,11	13.524,40
Agotop	71644	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LAMP.COMPACTA ELETRONICA 2 X 26W	Un	14,00	31,57	14,60	46,17	646,38
Sinapi	72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	-	105,58	105,58	633,48
Agotop	71748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	80,00	5,30	11,68	16,98	1.358,40
Sinapi	73783/010	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 4	Un	10,00	-	1.104,04	1.104,04	11.040,40
Sinapi	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	Un	2,00	-	160,84	160,84	321,68
Sinapi	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18	Un	4,00	-	231,65	231,65	926,60
Sinapi	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24	Un	2,00	-	258,71	258,71	517,42
Sinapi	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32	Un	2,00	-	371,34	371,34	742,68
Sinapi	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50	Un	2,00	-	598,08	598,08	1.196,16
Sinapi	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	Un	40,00	-	84,75	84,75	3.390,00
Agotop	72254	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	Un	16,00	16,46	4,28	20,74	331,84
Sinapi	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E	Un	179,00	-	35,81	35,81	6.409,99
Agotop	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	196,00	1,09	1,61	2,70	529,20
Agotop	72369	SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	Un	10,00	145,23	7,30	152,53	1.525,30
Agotop	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	20,00	5,36	7,06	12,42	248,40
Compos.	106658	>DISJUNTOR TRIPOLAR DE 500A	un	5,00	1.786,45	21,90	1.808,35	9.041,76
Compos.	106670	>TOMADA INDUSTRIAL 02 POLOS MAIS TERRA 30A (A PROVA DE TEMPO)	un	3,00	32,39	7,06	39,45	118,35
Compos.	106719	>LUMINARIA TIPO CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X32 OU 2X40 W -	un	6,00	70,39	9,41	79,80	478,81
Compos.	109750	>SOLDA EXOTERMICO	un	13,00	10,32	2,32	12,63	164,25
Compos.	109761	>DISJUNTOR DR MONOPOLAR SENSIBILIDADE 30mA, 25A	un	61,00	87,98	7,30	95,28	5.812,20
Compos.	109762	>DISJUNTOR DR MONOPOLAR SENSIBILIDADE 30mA, 40A	un	23,00	124,90	7,30	132,20	3.040,69



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

GOVERNO DE
GOIÁS

ORÇAMENTO SINTÉTICO - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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.	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
109763	>	DISJUNTOR DR MONOPOLAR SENSIBILIDADE 30mA, 100A	un	1,00	168,90	7,30	176,20		176,20
109764	>	DISJUNTOR DR TRIPOLAR SENSIBILIDADE 30mA, 40A	un	1,00	142,90	21,90	164,80		164,80
109765	>	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE 180x120x30 CM	un	1,00	3.218,60	60,83	3.279,43		3.279,43
109766	>	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO COMPLETO TRIFÁSICO 3 CV	un	1,00	1.465,00	48,66	1.513,66		1.513,66
109767	>	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 80x80x12 CM	un	4,00	235,91	0,00	235,91		943,66
109771	>	DISJUNTOR TRIFÁSICO 380V 500 A	un	1,00	1.430,00	21,90	1.451,90		1.451,90
SUBESTAÇÃO GERADOR									
70229		ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	3,00	5,47	22,06	27,53		82,59
70240		ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	Un	3,00	10,91	14,60	25,51		76,53
70250		ARRUELA QUAD.AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	8,00	0,56	0,48	1,04		8,32
70507		CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	2,00	26,00	13,38	39,38		78,76
70515		070515 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	m	80,00	36,00	4,38	40,38		3.230,40
70518		CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	m	380,00	70,26	7,91	78,17		29.704,60
70634		(CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...	m2	1,00	39,59	82,43	122,02		122,02
70698		CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A	Un	1,00	503,89	52,11	556,00		556,00
70699		CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE	Un	1,00	503,89	52,11	556,00		556,00
83450		CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	1,00	-	326,60	326,60		326,60
70771		CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	Un	1,00	69,02	2,43	71,45		71,45
73780/001		CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Un	3,00	-	290,89	290,89		872,67
71158		CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	2,00	108,37	43,79	152,16		304,32
71218		ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	m	20,00	61,80	48,66	110,46		2.209,20
71365		GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	3,00	33,84	9,73	43,57		130,71
71476		ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	2,00	44,23	4,87	49,10		98,20
71480		ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	2,00	3,00	4,87	7,87		15,74
71510		LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	Un	2,00	3,50	4,87	8,37		16,74
71522		LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	Un	44,00	31,86	1,95	33,81		1.487,64
72619		72619 LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	105,58	105,58		844,64
72681		NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	89,51	89,51		268,53
71833		PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/	Un	3,00	133,95	36,50	170,45		511,35
71835		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	10,00	2,78	0,16	2,94		29,40
71840		PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	Un	8,00	3,76	0,16	3,92		31,36
71841		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	3,00	4,69	0,16	4,85		14,55
71973		PINO ISOLADOR P/CRUZETA MADEIRA 15 KV, ROSCA 25 MM	Un	3,00	12,59	6,57	19,16		57,48
71980		PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	Un	8,00	1,44	0,16	1,60		12,80
71982		PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	Un	8,00	0,05	0,16	0,21		1,68
72061		POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	1,00	1.233,25	-	1.233,25		1.233,25
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 V - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	7,00	123,21	-	123,21		862,47
72243		REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	Un	44,00	61,33	19,46	80,79		3.554,76
72370		SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	Un	1,00	74,24	36,50	110,74		110,74
72613		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	Un	1,00	17.250,00	145,98	17.395,98		17.395,98
100701	>	MURETA EM ALVENARIA DE 3,20X2,00X0,40 M	un	1,00	567,22	847,94	1.415,17		1.415,17
10582	>	PROTETOR PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	un	1,00	16,39	0,37	16,76		16,76
106601	>	GRAMPO LINHA VIVA EM BRONZE ESTANHADO	un	3,00	21,44	9,74	31,18		93,53
106672	>	ELO FUSIVEL 12 K	un	3,00	2,01	6,09	8,10		24,29
106673	>	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5	un	3,00	141,30	8,11	149,41		448,23
109768	>	GRUPO MOTOR GERADOR 300KVA BLINDADO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA	un	1,00	159.071,69	321,65	159.393,34		159.393,34
180406		ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	Un	0,35	130,81	31,11	161,92		57,16
INSTALAÇÃO DE SPDA									
70282		BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"	Un	7,00	49,03	24,33	73,36		513,52
70372		BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	20,00	0,71	0,24	0,95		19,00
70393		BUCHA DE NYLON S-10	Un	900,00	0,06	0,48	0,54		486,00
72253		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	570,00	-	19,00	19,00		10.830,00
72254		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	350,00	-	26,95	26,95		9.432,50
70634		(CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...	m2	0,32	39,59	82,43	122,02		39,05
83443		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	5,00	-	36,67	36,67		183,35
71202		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	50,00	4,02	4,87	8,89		444,50
68069		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Un	13,00	-	43,03	43,03		559,39
74041/001		LUMINARIA GLOBO EM LATÃO PARA CABO DE DESCIDA 35 MM2	Un	7,00	-	51,21	51,21		358,47
68070		PARA RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	Un	7,00	-	43,26	43,26		302,82
71863		PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	900,00	0,21	0,69	0,90		810,00
71871		PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	40,00	0,29	0,16	0,45		18,00
83399		RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -	Un	7,00	-	35,05	35,05		245,35
106677	>	PORCA SEXTAVADA 3/8"	Un	40,00	0,09	0,17	0,26		10,22
106678	>	TERMINAL AÉREO H=60 CM	Un	75,00	21,82	12,17	33,99		2.549,25
106680	>	MASTRO SIMPLES 3MX 1 1/2" PARA PARA-RAIO FRANKLIN	Un	7,00	312,44	48,66	361,10		2.527,73
106681	>	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM CORDOALHA DE AÇO 2MX 1 1/2"	Un	21,00	92,22	29,20	121,42		2.549,84
106682	>	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 1 1/2" PARA SPDA	Un	14,00	8,40	0,98	9,38		131,29
106683	>	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 1 1/2" PARA SPDA	Un	7,00	7,09	0,98	8,07		56,48
106688	>	PRESILHA PARA CABO DE COBRE 35 MM2	Un	520,00	1,03	0,98	2,01		1.044,24
106689	>	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2X32 MM	Un	520,00	0,09	1,95	2,04		1.061,50
106691	>	CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 35 MM2 NÚ	Un	40,00	3,94	0,00	3,94		157,80
106692	>	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50 MM2	Un	40,00	11,31	0,00	11,31		452,60
106693	>	PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" C/ BUCHA E ARRUELA	Un	40,00	1,00	0,17	1,17		46,62
106694	>	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	Un	40,00	0,10	0,17	0,27		10,62
106695	>	TERMINAL DE LATÃO TIPO PRENSA COM 04 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE 50 MM2	Un	36,00	15,19	0,00	15,19		547,02
106696	>	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO DE DESCIDA 35 MM2	Un	22,00	1,92	0,98	2,90		63,76
106697	>	CAIXA PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20 CM COM BARRAMENTO DE	Un	1,00	334,79	7,30	342,09		342,09
106698	>	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA aterramento	Un	20,00	13,61	36,50	50,11		1.002,20
106699	>	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO	Un	5,00	19,30	10,95	30,25		151,27
109750	>	SOLDA EXOTÉRMICO	Un	51,00	10,32	2,32	12,63		644,35
CABEAMENTO ESTRUTURADO									
70207		ANEL GUIA No. 2	Un	15,00	1,98	3,65	5,63		84,45
70211		ANILHA PLÁSTICA 25 CM	Un	15,00	0,13	0,32	0,45		6,75



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 - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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

Agtop	Cód.	Descrição	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
Agtop	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	m	20,00	0,28	0,99	1,27	25,40
Agtop	70283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	Un	42,00	6,41	12,17	18,58	780,36
Agtop	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	100,00	0,06	0,48	0,54	54,00
Sinapi	84158	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	PR	188,00	-	1,29	1,29	242,52
Agtop	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	15,00	1,06	1,46	2,52	37,80
Agtop	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	8,00	5,01	4,38	9,39	75,12
Agtop	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1,00	16,82	10,47	27,29	27,29
Sinapi	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	-	6,67	6,67	266,80
Sinapi	73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90,00	-	5,20	5,20	468,00
Sinapi	73768/004	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	-	8,88	8,88	177,60
Sinapi	73768/005	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	90,00	-	11,69	11,69	1.052,10
Sinapi	73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	-	19,67	19,67	983,50
Agtop	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	m	2.400,00	1,90	1,58	3,48	8.352,00
Agtop	70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	8,00	75,82	48,66	124,48	995,84
Agtop	70673	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X12 CM	Un	1,00	327,43	55,96	383,39	383,39
Sinapi	83368	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E	Un	1,00	-	854,94	854,94	854,94
Agtop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	49,00	1,18	3,65	4,83	236,67
Agtop	70711	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	Un	8,00	46,19	95,72	141,91	1.135,28
Agtop	70772	CERTIFICADO DIGITAL	Un	173,00	11,08	-	11,08	1.916,84
Agtop	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	200,00	2,01	3,17	5,18	1.036,00
Agtop	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	Un	18,00	5,40	9,25	14,65	263,70
Agtop	71147	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	Un	6,00	17,43	24,33	41,76	250,56
Agtop	71190	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/ TAMPA	m	6,00	6,69	7,78	14,47	86,82
Agtop	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	550,00	4,02	4,87	8,89	4.889,50
Agtop	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	270,00	6,72	12,17	18,89	5.100,30
Agtop	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	80,00	16,99	19,46	36,45	2.916,00
Agtop	71257	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	6,00	30,07	38,93	69,00	414,00
Agtop	71278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	13,00	1,76	0,73	2,49	32,37
Agtop	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FURROS RJ-45	Un	138,00	1,92	0,73	2,65	365,70
Sinapi	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Un	13,00	-	43,03	43,03	559,39
Agtop	71707	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"	Un	4,00	9,42	10,47	19,89	79,56
Agtop	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEAL DIAMETRO 1"	Un	190,00	0,71	1,22	1,93	366,70
Agtop	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEAL DIAMETRO 2"	Un	90,00	2,10	2,43	4,53	407,70
Agtop	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEAL DIAMETRO 3"	Un	30,00	4,22	9,25	13,47	404,10
Agtop	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	14,00	18,79	3,65	22,44	314,16
Agtop	71886	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M	Un	200,00	18,11	3,17	21,28	4.256,00
Agtop	71887	PATCH PANNEL PADRAO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	14,00	442,23	36,50	478,73	6.702,22
Agtop	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	41,21	2,43	43,64	43,64
Agtop	72328	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	23,00	1,52	2,92	4,44	102,12
Agtop	72374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	3,00	15,19	3,89	19,08	57,24
Agtop	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	45,00	3,36	4,87	8,23	370,35
Agtop	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 C/BASE - PADRAO TELEGOIAS	Un	10,00	166,32	2,43	168,75	1.687,50
Agtop	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	173,00	19,32	9,00	28,32	4.899,36
Agtop	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	45,00	1,47	5,84	7,31	328,95
Compos.	72909	>CÂMERA IP DE TETO PARA CFTV	un	32,00	837,24	9,73	846,98	27.103,20
Compos.	106702	>RACK METÁLICO 19" COM PORTA DE ACRÍLICO DE 32 U'S	un	1,00	1.155,00	2,03	1.157,03	1.157,03
Compos.	109767	>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 80x80x12 CM	un	3,00	235,91	-	235,91	707,73
Compos.	109772	>CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO 1 PAR	m	130,00	3,63	1,22	4,85	630,69
Compos.	109773	>CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA LC	m	12,00	69,86	0,71	70,58	846,91
Compos.	109774	>GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO C/ FURO PARA CADEADO DE 80X80X15 Cm	un	32,00	74,91	0,81	75,72	2.422,97
Compos.	109775	>RACK FECHADO DE PISO COM PORTA DE ACRÍLICO 26 U'S	un	1,00	1.202,95	0,81	1.203,76	1.203,76
Compos.	109776	>CABO STP 4 PARES CAT. 6	m	800,00	4,63	1,46	6,10	4.876,60
Compos.	109777	>CABO TELEFÔNICO CI 50, 100 PARES (USO INTERNO)	m	10,00	28,05	1,46	29,51	295,15
Compos.	109778	>CABO TELEFÔNICO CTP APL 50 - 50P	m	50,00	7,13	1,46	8,59	429,74
Compos.	109779	>CANALETA DUTOTEC EM ALUMÍNIO DE 73x45 mm	m	120,00	56,67	7,79	64,46	7.735,51
Compos.	109780	>CURVA VERTICAL EXTERNA SISTEMA DUTOTEC DE 73x45 mm	un	2,00	49,53	3,90	53,43	106,86
Compos.	109781	>CURVA VERTICAL INTERNA SISTEMA DUTOTEC DE 73x45 mm	un	15,00	49,53	3,90	53,43	801,46
Compos.	109782	>ARRIMATE PARA PAREDE SISTEMA DUTOTEC DE 73x45 mm	un	6,00	9,03	3,90	12,93	77,57
Compos.	109783	>SUPORTE PARA 02 TOMADAS RJ45 CAT. 6 SISTEMA DUTOTEC 73x45 mm	un	48,00	21,40	4,87	26,27	1.260,77
Compos.	109784	>CURVA HORIZONTAL 90° OARA ELETROCALHA 50x50 mm	un	3,00	12,96	3,90	16,86	50,57
Compos.	109787	>T HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200x200 mm	un	3,00	46,86	3,90	50,76	152,27
Compos.	109788	>ELETROCALHA CH. A° PRE ZN. FOGO "C" C/ ABAS 200x100 mm C/ TAMPA	un	50,00	97,96	12,65	110,61	5.530,33
Compos.	109790	>SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X200 MM	un	50,00	5,00	3,89	8,89	444,64
Compos.	109791	>SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50 MM	un	45,00	1,70	3,89	5,59	251,68
Compos.	109793	>CHUMBADOR CBA 1/4" C/ PARAFUSO MOPA OU EQUIVALENTE	un	45,00	1,21	-	1,21	54,45
Agtop	230803	CADEADO 30 MM	Un	32,00	12,90	-	12,90	412,80
Total:								594.678,72

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	170	170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
Sinapi	84130	ABERTURA POÇO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDADE DE 5 A 10M	m	6,45	-	130,76	130,76	843,40
Sinapi	84127	REVESTIMENTO DE POÇOS C/ TUBOS DE CONCRETO	m	6,45	-	261,79	261,79	1.688,55
Agtop	020808	LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	Un	3,00	134,87	169,83	304,70	914,10
Agtop	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,18	89,44	20,26	109,70	129,45
Sinapi	006021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	5,00	-	191,44	191,44	957,20
Agtop	80510	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	Un	27,00	9,06	7,78	16,84	454,68
Agtop	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	24,00	20,30	3,41	23,71	569,04
Sinapi	040729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	24,00	-	161,24	161,24	3.869,76
Agtop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	24,00	85,00	1,52	86,52	2.076,48
Agtop	80530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	24,00	22,20	12,17	34,37	824,88



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

GOVERNO DE
GOIÁS

ORÇAMENTO SINTÉTICO - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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

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	1,00	-	203,40	203,40	203,40
Agtop	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	5,50	3,65	9,15	9,15
Agtop	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	37,00	19,54	6,08	25,62	947,94
Agtop	80563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	23,00	35,07	8,76	43,83	1.008,09
Agtop	80570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	10,00	61,04	2,84	63,88	638,80
Agtop	80580	VÁLVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	23,00	34,00	3,65	37,65	865,95
Sinapi	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	Un	28,00	-	94,02	94,02	2.632,56
Sinapi	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	-	412,37	412,37	412,37
Agtop	80621	VÁLVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	Un	1,00	110,15	14,84	124,99	124,99
Agtop	80651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	Un	19,00	120,66	24,33	144,99	2.754,81
Agtop	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	10,00	10,07	8,76	18,83	188,30
Agtop	80680	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	10,00	25,07	5,35	30,42	304,20
Agtop	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	10,00	235,00	8,27	243,27	2.432,70
Sinapi	009535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	11,00	-	55,06	55,06	605,66
Agtop	80730	CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)	Un	11,00	10,30	9,73	20,03	220,33
Agtop	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	5,00	820,00	12,17	832,17	4.160,85
Agtop	80740	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	Un	11,00	22,70	12,17	34,87	383,57
Agtop	80804	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA Un 300,39 14,60	Un	13,00	300,39	14,60	314,99	4.094,87
Agtop	80810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	13,00	39,94	2,84	42,78	556,14
Agtop	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	13,00	13,07	8,76	21,83	283,79
Agtop	80830	VÁLVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	13,00	16,00	3,65	19,65	255,45
Agtop	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	12,00	23,10	1,14	24,24	290,88
Sinapi	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	19,00	-	52,80	52,80	1.003,20
Sinapi	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7,00	-	75,01	75,01	525,07
Sinapi	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	19,00	-	114,29	114,29	2.171,51
Sinapi	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	21,00	-	219,85	219,85	4.616,85
Sinapi	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	-	379,42	379,42	758,84
Sinapi	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	Un	23,00	-	65,83	65,83	1.514,09
Sinapi	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	15,00	-	92,15	92,15	1.382,25
Sinapi	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	20,00	-	130,30	130,30	2.606,00
Sinapi	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	Un	9,00	-	62,51	62,51	562,59
Sinapi	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	374,99	-	13,28	13,28	4.979,87
Sinapi	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	136,21	-	18,85	18,85	2.567,56
Sinapi	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	176,74	-	13,09	13,09	2.313,53
Sinapi	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	24,66	-	20,09	20,09	495,42
Sinapi	89451	89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	31,00	-	28,04	28,04	869,24
Sinapi	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	m	3,00	-	35,18	35,18	105,54
Sinapi	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	39,00	-	3,99	3,99	155,61
Sinapi	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	6,00	-	5,43	5,43	32,58
Sinapi	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	62,00	-	16,65	16,65	1.032,30
Agtop	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	3,26	3,41	6,67	26,68
Agtop	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	3,00	8,47	4,62	13,09	39,27
Agtop	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	1,00	6,84	4,62	11,46	11,46
Agtop	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	2,53	3,41	5,94	23,76
Agtop	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	4,31	3,41	7,72	30,88
Agtop	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	5,66	3,41	9,07	36,28
Sinapi	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	5,00	-	5,64	5,64	28,20
Sinapi	89368	89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	5,00	-	8,12	8,12	40,60
Sinapi	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	1,00	-	9,03	9,03	9,03
Sinapi	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	1,00	-	22,16	22,16	22,16
Sinapi	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	50,00	-	5,08	5,08	254,00
Sinapi	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	57,00	-	6,85	6,85	390,45
Sinapi	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	29,00	-	7,76	7,76	225,04
Sinapi	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	3,00	-	22,57	22,57	67,71
Sinapi	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	Un	5,00	-	63,28	63,28	316,40



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

GOVERNO DE
GOIÁS

ORÇAMENTO SINTÉTICO - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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

Sinapi	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	57,00	-	9,78	9,78	557,46
Sinapi	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	11,00	-	7,59	7,59	83,49
Sinapi	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	1,00	-	10,94	10,94	10,94
Sinapi	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	15,00	-	15,83	15,83	237,45
Sinapi	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	11,00	-	36,00	36,00	396,00
Sinapi	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	1,00	-	65,34	65,34	65,34
Sinapi	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	1,00	-	98,23	98,23	98,23
Sinapi	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	4,00	-	10,05	10,05	40,20
Sinapi	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	28,00	-	15,49	15,49	433,72
Sinapi	89630	89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	6,00	-	55,17	55,17	331,02
Agtop	81442	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	8,00	3,43	4,87	8,30	66,40
	81600	ESGOTO SANITÁRIO		-	-	-	-	-
Agtop	080508	BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	Un	1,000	327,85	52,86	380,71	380,71
Agtop	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	38,00	12,53	19,46	31,99	1.215,62
Sinapi	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	Un	8,00	-	35,70	35,70	285,60
Agtop	81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	3,00	37,40	19,46	56,86	170,58
Agtop	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	11,00	2,75	21,90	24,65	271,15
Agtop	81695	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	Un	11,00	6,26	36,50	42,76	470,36
Agtop	81696	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 150 MM	Un	27,00	6,83	41,36	48,19	1.301,13
Agtop	81697	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA250 MM	Un	3,00	16,68	43,79	60,47	181,41
Sinapi	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	52,00	-	11,30	11,30	587,60
Sinapi	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	16,00	-	13,09	13,09	209,44
Sinapi	89517	89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	2,00	-	42,63	42,63	85,26
Agtop	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	32,00	23,80	10,95	34,75	1.112,00
Agtop	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	46,00	36,83	1,95	38,78	1.783,88
Sinapi	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	43,00	-	273,96	273,96	11.780,28
Sinapi	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	43,00	-	21,90	21,90	941,70
Agtop	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METALICA PADRÃO AGETOP	Un	18,00	133,28	205,90	339,18	6.105,24
Agtop	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	Un	30,00	203,65	21,41	225,06	6.751,80
Agtop	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	2,00	3.776,24	4.391,03	8.167,27	16.334,54
Sinapi	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	Un	6,00	-	1.694,49	1.694,49	10.166,94
Compos.	81900	>JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/ROSCA BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4"	un	1,00	7,11	4,38	11,49	11,49
Sinapi	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	Un	32,00	-	4,87	4,87	155,84
Sinapi	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	5,00	-	7,05	7,05	35,25
Sinapi	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	5,00	-	14,54	14,54	72,70
Sinapi	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	Un	52,00	-	4,66	4,66	242,32
Sinapi	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	24,00	-	6,54	6,54	156,96
Sinapi	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	15,00	-	15,00	15,00	225,00
Sinapi	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	Un	1,00	-	7,26	7,26	7,26
Sinapi	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	2,00	-	12,57	12,57	25,14
Agtop	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	1,00	7,35	9,00	16,35	16,35
Agtop	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	18,00	9,34	11,19	20,53	369,54
Agtop	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	1,00	12,67	11,19	23,86	23,86
Sinapi	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Un	16,00	-	23,42	23,42	374,72
Sinapi	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	25,00	-	6,28	6,28	157,00
Sinapi	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	3,00	-	10,62	10,62	31,86
Sinapi	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	94,00	-	13,13	13,13	1.234,22
Agtop	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	46,00	6,21	2,43	8,64	397,44



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 - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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

Agtop	82055	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M	Un	11,00	6,21	2,43	8,64	95,04
Agtop	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	6,00	6,21	5,35	11,56	69,36
Agtop	82158	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Un	3,00	44,80	1,22	46,02	138,06
Agtop	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	17,00	5,68	7,06	12,74	216,58
Agtop	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	2,00	10,00	9,00	19,00	38,00
Agtop	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	4,00	11,48	11,19	22,67	90,68
Sinapi	89711	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	311,00	-	11,65	11,65	3.623,15
Sinapi	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	453,00	-	17,14	17,14	7.764,42
Sinapi	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	121,00	-	25,26	25,26	3.056,46
Sinapi	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	793,00	-	32,26	32,26	25.582,18
Agtop	82374	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	m	1,00	14,74	7,30	22,04	22,04
Sinapi	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,00	-	50,00	50,00	200,00
Agtop	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	188,00	66,98	20,20	87,18	16.389,84
	85000	INCÊNDIOS						
Sinapi	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	548,08	548,08	1.644,24
Sinapi	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	-	193,00	193,00	386,00
Agtop	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	Un	14,00	170,00	-	170,00	2.380,00
Agtop	85011	CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/ PINTURA	Un	4,00	232,07	124,89	356,96	1.427,84
Agtop	85015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,00	191,15	76,56	267,71	267,71
Agtop	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM COMP. = 15 M	CJ	9,00	180,00	2,84	182,84	1.645,56
Agtop	85025	ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)	Un	4,00	30,70	1,18	31,88	127,52
Agtop	85027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	5,00	34,53	2,13	36,66	183,30
Agtop	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	4,00	90,16	12,17	102,33	409,32
Agtop	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	150,03	15,81	165,84	165,84
Agtop	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	53,33	15,81	69,14	69,14
Sinapi	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Un	1,00	-	52,10	52,10	52,10
Agtop	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	4,00	26,70	12,17	38,87	155,48
Agtop	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	Un	1,00	49,67	22,38	72,05	72,05
Sinapi	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	-	181,20	181,20	181,20
Agtop	85083	VÁLVULA DE FLUXO 1"	Un	1,00	104,76	10,51	115,27	115,27
Compos.	86026	>TAMBOR 10 LITROS RETANGULAR	LT	1,00	14,30	-	14,30	14,30
Compos.	86029	>SUPORTE PARA MANGUEIRA	un	9,00	33,00	2,84	35,84	322,56
Compos.	100700	>CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO - 3,00X1,20 M	un	1,00	1.518,57	1.107,79	2.626,36	2.626,36
Compos.	106646	>TORNEIRA PARA ACIONAMENTO COM COTOVELO - COM PROLONGAMENTO DE 10 CM	un	6,00	252,04	2,84	254,89	1.529,34
Compos.	109516	>ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO BOTOEIRA LIGA E DESLIGA	un	2,00	165,00	7,06	172,06	344,12
Compos.	109517	>ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO BOTOEIRA LIGA E DESLIGA	un	4,00	68,80	7,06	75,86	303,44
Compos.	109518	>AVISO SONORO TIPO SIRENE	un	2,00	44,00	24,33	68,33	136,67
Compos.	109520	>BATERIA DO SISTEMA DE DETENÇÃO E ALARME	un	1,00	99,00	13,07	112,07	112,07
Compos.	109522	>CENTRAL DE ALARME	un	1,00	1.595,00	48,66	1.643,66	1.643,66
Compos.	109523	>PONTO DE LUMINÁRIAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	16,00	35,00	9,74	44,74	715,79
Compos.	109525	>COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO - 2.1/2"	un	14,00	45,00	19,47	64,47	902,57
Compos.	109527	>TÊ 90° FERRO GALVANIZADO - 2.1/2"	un	14,00	54,26	22,63	76,89	1.076,49
Compos.	109528	>PLACA 25x25cm CÓDIGO E2, E3, E5, E7	un	30,00	16,50	0,00	16,50	495,15
Compos.	109529	>PLACA CÓDIGO P1 - DIÂMETRO 200 mm	un	1,00	16,50	0,00	16,50	16,50
Compos.	109530	>PLACA 20x25 cm CÓDIGO S2, S3, S8, S12	un	19,00	11,00	0,00	11,00	209,09
Compos.	109533	>CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 10 CV 380/220V Vz=24,00 m³/h Hm=57,0 m	un	1,00	2.616,02	194,64	2.810,66	2.810,66
Compos.	109534	>CONJUNTO MOTOR-BOMBA COM GERADOR A ÓLEO DIESEL ALTERNATIVO 10 CV Vz=24,0 m³/h	un	1,00	5.390,00	194,64	5.584,64	5.584,64
Compos.	109535	>CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TIPO "JOCKEY" COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA INDEPENDENTE 1 CV Vz=1,00 m³/h Hm=19,0 m	un	1,00	805,20	194,64	999,84	999,84
Compos.	109536	>UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO DE FERRO CÔNICO - 2.1/2"	un	6,00	111,40	9,74	121,14	726,85
Compos.	109538	>Tê REDUÇÃO GALVANIZADO - 1.1/4" x 1/2"	un	2,00	17,65	18,98	36,63	73,27
Compos.	109539	>Tê REDUÇÃO GALVANIZADO - 2.1/4" x 1"	un	2,00	52,25	22,63	74,88	149,77
Compos.	109540	>BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO - 2.1/2" x 1.1/4"	un	1,00	20,66	9,74	30,39	30,39
Compos.	109541	>BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO - 1/2" x 1/4"	un	2,00	2,87	4,87	7,74	15,48
Compos.	109542	>NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO - 1/2"	un	1,00	2,45	4,87	7,32	7,32
Compos.	109543	>NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO - 1.1/4"	un	4,00	8,20	8,52	16,72	66,86
		Total:						218.390,32



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 - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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.	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	171	171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
Agetop	091007	CENTRAL DE GÁS PADRAO AGETOP S/INST. (1+1 CILIND.45 KG)	Un	1,000	1.210,27	909,32	2.119,59	2.119,59
Agetop	091011	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	Un	1,000	177,16	17,18	194,34	194,34
Agetop	091013	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"	M	12,000	10,55	7,14	17,69	212,28
Agetop	091015	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	M	2,000	24,25	7,93	32,18	64,36
Agetop	091017	COTOVELO 300 PSI 1/2"	Un	6,000	9,99	8,46	18,45	110,70
Agetop	091019	TE PRETO 90º 3/4" NPT 300 LBS	Un	1,000	22,57	9,73	32,30	32,30
Agetop	091021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	Un	1,000	5,84	4,23	10,07	10,07
Agetop	091023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	1,000	61,58	4,23	65,81	65,81
Agetop	091025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	Un	1,000	50,45	11,42	61,87	61,87
Agetop	091027	VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	Un	1,000	15,84	11,42	27,26	27,26
Agetop	091029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	Un	2,000	12,51	11,42	23,93	47,86
Agetop	091031	NIPLÉ DUPL0 300 PSI 3/4"	Un	3,000	6,45	4,23	10,68	32,04
Agetop	091033	NIPLÉ DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Un	2,000	9,69	4,23	13,92	27,84
Agetop	091035	BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	Un	1,000	5,00	4,23	9,23	9,23
Agetop	091037	BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	Un	2,000	6,50	4,23	10,73	21,46
Agetop	091039	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	Un	2,000	11,46	2,64	14,10	28,20
Agetop	091041	MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8 " X 7/16" - 500 MM	Un	2,000	19,59	10,57	30,16	60,32
Agetop	091043	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	2,000	0,69	5,29	5,98	11,96
Agetop	091045	SUPORTE PARA COLETOR	Un	2,000	9,48	7,93	17,41	34,82
		Total:						3.172,31

Tabela	Cód.	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	189	189 - DIVERSOS						
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	REF	1.466,00	2,25	-	2,25	3.298,50
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	1.466,00	8,98	-	8,98	13.164,68
		Total:						16.463,18

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

Total de Material:	541.341,26
Total de mão-de-obra com encargos:	291.363,28
Total do Orçamento:	832.704,53
BDI 0,00%:	-
Total Geral do Orçamento:	832.704,53



ORÇAMENTO SINTÉTICO - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP -ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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



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 - INSTALAÇÕES

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 Total : 2.144,2m ²
Processo: 201500016000503 (SSPJ - AUTUAÇÃO 10/08/2015) - 201500036002048 (AUTUAÇÃO 16/07/2015 - AGETOP - ANTIGO - 029576/13 DATA 24/06/2013 - AGETOP/ SSPJ)	VALOR TOTAL: R\$ 832.704,53
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	-	-	0,00%
165 - TRANSPORTES	-	-	0,00%
166 - SERVIÇO EM TERRA	-	-	0,00%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS	-	-	0,00%
168 - ESTRUTURA	-	-	0,00%
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	594.678,72	29,52	71,42%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	218.390,32	10,84	26,23%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	3.172,31	0,16	0,38%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	-	-	0,00%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	0,00%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	-	-	0,00%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-	0,00%
178 - COBERTURAS	-	-	0,00%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-	0,00%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	-	-	0,00%
181 - VIDROS	-	-	0,00%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	-	-	0,00%
183 - FORROS	-	-	0,00%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	-	-	0,00%
185 - FERRAGENS	-	-	0,00%
186 - MARCENARIA	-	-	0,00%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-	0,00%
188 - PINTURA	-	-	0,00%
189 - DIVERSOS	16.463,18	0,82	1,98%
TOTAL	832.704,53	388,35	100,00%

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