



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	164	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Agetop	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m ²	569,90	0,00	2,03	2,03
Agetop	020701	LOCACAO DA OBRA	m ²	569,90	2,25	1,20	3,45
Agetop	021301	PLACA DE OBRA	m ²	14,00	143,82	2,11	145,93
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	165	TRANSPORTES					
Agetop	030101	TRANSPORTE ENTULHOS EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m ³	39,89	19,95	7,29	27,24
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	166	SERVIÇO EM TERRA					
Agetop	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m ³	54,68	0,00	25,99	25,99
Agetop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	40,07	0,00	17,22	17,22
Agetop	041002	APILOAMENTO	m ²	666,37	0,00	4,05	4,05
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					
Agetop	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	700,00	-	700,00
Agetop	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,00	10,00	-	10,00
Agetop	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	530,00	17,15	28,29	45,44
Agetop	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	78,87	-	32,91	32,91
Agetop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	87,64	-	4,05	4,05
Agetop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ³	48,47	-	17,22	17,22
Agetop	051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U-3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	128,79	15,42	34,36	49,78
Agetop	051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	4,38	213,18	101,30	314,48
Agetop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m ³	34,78	0,08	30,11	30,19
Agetop	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	30,40	265,14	60,10	325,24
Agetop	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	327,00	3,92	2,11	6,03
Agetop	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	610,00	3,83	2,11	5,94
Agetop	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,00	3,98	1,85	5,83
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	168	ESTRUTURA					
Agetop	060208	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	711,95	22,00	35,69	57,69
Agetop	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	3,92	2,11	6,03
Agetop	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	373,00	3,90	2,11	6,01
Agetop	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.694,00	3,83	2,11	5,94
Agetop	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	686,00	3,82	2,64	6,46
Agetop	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,00	3,70	2,64	6,34
Agetop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	850,00	3,98	1,85	5,83
Agetop	060486	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	700,00	-	700,00
Agetop	060487	CORPO DE PROVA	Un	18,00	10,00	-	10,00
Agetop	060513	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	6,92	213,18	101,30	314,48
Agetop	060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	37,99	265,14	60,10	325,24
Agetop	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	44,91	0,08	38,07	38,15
Agetop	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m ³	548,00	46,19	14,94	61,13
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant. NOVA	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	169	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Agetop	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	28,00	7,54	6,61	14,15
Agetop	70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00	87,30	52,86	140,16
Agetop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"	Un	75,00	2,73	3,97	6,70
Agetop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	28,00	0,96	3,97	4,93
Agetop	070742	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	4,00	5,39	10,22	15,61
Agetop	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	70,00	10,69	10,22	20,91
Agetop	71148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	5,00	36,44	31,72	68,16
Agetop	71158	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	8,00	96,27	47,57	143,84
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	8,00	-	9,62	9,62
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2017	Un	17,00	-	10,32	10,32
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	Un	7,00	-	11,22	11,22
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	1,00	-	68,92	68,92



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
Agetop 71175	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2019	Un	1,00	97,00	23,79	120,79
Agetop 71175	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2017	Un	3,00	97,00	23,79	120,79
Agetop 071176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	Un	1,00	207,00	23,79	230,79
SINAPI 93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	25,00	-	63,31	63,31
Agetop 71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	3.410,70	1,12	4,49	5,61
Agetop 71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	1.387,86	1,54	5,29	6,83
Agetop 71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"	m	351,70	2,12	13,22	15,34
Agetop 71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	1.148,94	0,92	1,46	2,38
Agetop 71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	4.569,18	1,22	1,59	2,81
Agetop 71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	794,79	1,92	1,72	3,64
Agetop 71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	28,00	12,78	5,29	18,07
Agetop 71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	50,00	3,50	10,57	14,07
Agetop 71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	Un	2,00	11,14	14,01	25,15
Agetop 71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	18,00	5,47	5,55	11,02
Agetop 71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	6,00	7,07	9,78	16,85
Agetop 71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00	10,68	14,01	24,69
Agetop 71532	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	Un	8,00	3,94	0,39	4,33
Agetop 71533	LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	140,00	4,95	0,39	5,34
Agetop 71567	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	2,00	7,06	0,15	7,21
Agetop 71644	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP. COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W	Un	1,00	32,90	15,86	48,76
Sinapi 72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	106,66	8,30	114,96
Agetop 71748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	100,00	7,10	12,68	19,78
SINAPI 74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	647,41	84,17	731,58
SINAPI 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	808,54	144,30	952,84
Agetop 72254	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	Un	4,00	19,69	4,65	24,34
Agetop 72256	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	70,00	21,33	4,65	25,98
Agetop 72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	296,00	1,32	1,75	3,07
Agetop 72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	64,00	6,77	7,67	14,44
Compos. 109750	>SOLDA EXOTÉRMICO	un	20,00	10,32	2,32	12,63
Compos. 109767	>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 80x80x12 CM	un	1,00	235,91	0,00	235,91
Agetop 70207	ANEL GUIA No. 2	Un	25,00	1,73	3,97	5,70
Agetop 70211	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	Un	25,00	0,14	0,35	0,49
Agetop 70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	200,00	0,06	0,53	0,59
Agetop 70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	140,00	0,46	0,26	0,72
Agetop 70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	30,00	1,10	1,59	2,69
Agetop 70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	16,00	5,22	4,75	9,97
Agetop 70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00	87,30	52,86	140,16
Agetop 70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	64,00	0,96	3,97	4,93
Agetop 71257	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	21,00	34,35	42,29	76,64
Agetop 71278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	18,00	1,83	0,79	2,62
Agetop 71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	4,00	2,00	0,79	2,79
Agetop 72291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	65,32	2,64	67,96
Agetop 230803	CADEADO 30 MM	Un	50,00	12,00	-	12,00

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
Agetop	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	3,00	343,44	63,43	406,87
Agetop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	3,00	88,58	3,97	92,55
SINAPI	040729	VALVULA DESCARGA 1.1/2", COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	176,83	176,83
SINAPI	095547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	Un	14,00	-	51,01	51,01
SINAPI	001370	DUCHA HIGIÊNICA	Un	4,00	-	63,79	63,79
Agetop	002860	SUPORTE PARA ALCOOL GEL	Un	6,00	15,71	0,28	15,99
Agetop	080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	3,00	23,44	13,22	36,66
Agetop	080740	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	Un	14,00	23,96	13,22	37,18
Agetop	080730	CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)	Un	3,00	9,00	10,57	19,57
Agetop	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	5,73	3,97	9,70
Agetop	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	2,00	22,22	6,61	28,83
Agetop	080563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	26,96	9,52	36,48
Agetop	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	3,00	9,95	9,52	19,47
Agetop	080671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	9,00	9,15	9,52	18,67
Agetop	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	25,62	3,97	29,59
Agetop	080680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	9,00	22,02	5,82	27,84
Agetop	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	3,00	17,47	3,97	21,44
Agetop	80811	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2" E 3/4"	Un	1,00	34,05	5,29	39,34
Agetop	080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00	89,94	5,29	95,23
Agetop	080810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	3,00	38,48	5,29	43,77
Agetop	080656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	Un	4,00	91,84	5,29	97,13
Agetop	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	8,00	52,90	10,31	63,21
Agetop	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	3,00	700,00	13,22	713,22
SINAPI	009535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	58,04	58,04



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais Área: 569,90 m² (Ampliação)
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

VALOR TOTAL: R\$ 741.303,95

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

SINAPI	094498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	3,00	-	116,96	116,96
Agetop	080927	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	73,63	16,12	89,75
Agetop	080904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	38,48	22,47	60,95
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	3,00	-	64,11	64,11
Agetop	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	Un	3,00	7,94	3,97	11,91
Agetop	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)	Un	3,00	13,97	3,70	17,67
Agetop	072637	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	M	2,19	31,11	16,39	47,50
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	50,00	-	14,67	14,67
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	7,79	-	20,66	20,66
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	18,26	-	13,88	13,88
SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	24,34	-	21,23	21,23
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 P	m	30,11	-	22,72	22,72
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 P	m	73,41	-	45,03	45,03
Agetop	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	46,22	3,55	6,34	9,89
Agetop	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	43,43	6,09	7,93	14,02
Agetop	082303	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	2,85	8,24	12,68	20,92
Agetop	082304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	121,24	9,36	13,75	23,11
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	15,00	-	4,63	4,63
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	2,00	-	6,24	6,24
Agetop	81069	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1. 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	9,00	3,30	3,70	7,00
Agetop	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	1,95	3,70	5,65
Agetop	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 MM	Un	6,00	4,40	6,08	10,48
Agetop	81131	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4'	Un	3,00	1,32	3,97	5,29
Agetop	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	2,00	5,04	10,57	15,61
Agetop	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	3,89	4,75	8,64
Agetop	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	7,09	3,70	10,79
Agetop	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	5,72	3,70	9,42
Agetop	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 50X40mm	Un	3,00	2,29	4,49	6,78
Agetop	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	5,00	2,72	3,70	6,42
Agetop	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 32X25mm	Un	1,00	0,59	2,38	2,97
Agetop	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	14,00	1,54	7,40	8,94
Agetop	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	10,00	2,24	7,40	9,64
Compos.	81900	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/ROSCA BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4"	un	1,00	7,11	4,38	11,49
Agetop	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	21,00	1,05	7,40	8,45
Agetop	81927	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL 40MM	Un	22,00	3,11	7,40	10,51
Agetop	81381	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA BUCHA LATÃO 3/4"	Un	21,00	6,31	5,82	12,13
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	28,00	-	5,93	5,93
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	6,00	-	7,99	7,99
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	7,00	-	9,36	9,36
Agetop	081440	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	1,00	3,73	5,29	9,02
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	9,00	-	8,27	8,27
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	-	11,27	11,27
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	5,00	-	14,37	14,37
SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	10,00	-	29,36	29,36
Agetop	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	6,00	6,60	7,67	14,27
Agetop	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	11,00	5,39	7,67	13,06
Agetop	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	4,00	11,48	12,16	23,64
Agetop	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	2,00	15,04	12,16	27,20
Agetop	071154	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	13,98	9,26	23,24
Agetop	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	10,00	2,84	7,40	10,24
Agetop	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	2,00	6,28	7,40	13,68
Agetop	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	1,00	13,75	11,90	25,65
Agetop	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	Un	1,00	6,26	7,40	13,66
Agetop	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	3,00	29,44	11,90	41,34
Agetop	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25MPA E =5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	26,73	10,95	37,68
Agetop	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM SEM TAMPA	Un	12,00	92,75	200,66	293,41
Agetop	081828	CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METALICA PADRÃO AGETOP	Un	12,00	182,05	209,34	391,39
Agetop	081695	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	M	11,00	6,52	39,65	46,17
Agetop	081696	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 150 MM	M	6,00	6,75	44,93	51,68
Agetop	081697	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 250 MM	M	4,00	16,89	47,57	64,46
Agetop	081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,00	14,18	5,82	20,00
Agetop	081666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	6,00	32,79	5,82	38,61
Agetop	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	4,00	4,69	5,82	10,51



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
Agetop	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m ²	714,57	15,12	21,14	36,26
Agetop	100202	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m ²	10,31	32,26	36,53	68,79

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	174	IMPERMEABILIZAÇÃO					
Agetop	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	m ²	138,46	7,05	13,14	20,19

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	177	ESTRUTURAS METÁLICAS					
Agetop	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO	Kg	5.451,62	9,50	0,00	9,50

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	178	COBERTURAS					
Sinapi	084035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO	m ²	460,14	-	49,19	49,19
Sinapi	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,	m	27,00	-	47,41	47,41
Agetop	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m ²	17,99	17,52	46,18	63,70
Agetop	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m ²	6,74	29,10	33,04	62,14
Agetop	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m ²	158,40	6,64	7,47	14,11
Agetop	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m ²	158,40	39,05	0,00	39,05
Agetop	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m ²	158,40	5,71	7,47	13,18

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	180	ESQUADRIAS METÁLICAS					
Comp.	110128	<PORTA PE2 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA SEM VISOR DIM. 110X210	un	2,00	3.446,00	0,86	3.446,86
Comp.	110129	<PORTA PE3 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA SEM VISOR DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	5,00	3.169,79	0,00	3.169,79
Comp.	110130	<PORTA PE4 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA E VEDAÇÃO SEM VISOR DIM. 110X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	1,00	3.169,79	0,00	3.169,79
Comp.	110168	>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	m ²	10,96	611,31	-	611,31
Comp.	110170	>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO	m ²	1,80	390,68	30,49	421,17
Agetop	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m ²	11,97	415,86	31,30	447,16
Agetop	180491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	m ²	1,47	268,62	33,84	302,46
Comp.	180711	<ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO TIPO JANELA DE CORRER C/ 03 TRILHOS (01 P/ VIDRO FIXO, 01 P/ VIDRO CORRER, 01 P/ TELA MOSQUITEIRO) C/ FERRAGENS INCLUINDO FABRICAÇÃO E MONTAGEM	m ²	20,52	598,29	0,00	598,29
Comp.	180712	<ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO TIPO JANELA DE CORRER C/ 02 TRILHOS (01 P/ VIDRO FIXO, 01 P/ VIDRO DE CORRER) C/FERRAGENS INCLUINDO FABRICAÇÃO E MONTAGEM	m ²	3,60	610,12	0,00	610,12
Comp.	180713	<PORTA PE5 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO EXTERNO DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	4,00	3.139,50	0,00	3.139,50
Comp.	180714	<PORTA PE6 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO INTERNO DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	4,00	3.139,50	0,00	3.139,50
Comp.	180715	<PORTA PE1 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO E VISOR DIM. 110X210 CM (INSTALADA)	un	4,00	3.690,00	0,00	3.690,00
Comp.	180716	<PORTA PE7 E PE3 ESPECIAL SALA RX COM BATE MACAS INOX 20 CM NAS DUAS FACES COM BLINDAGEM E ALISARES EM LÂMINADA CHUMBO ELETROLÍTICO DIM. 110X210 CM C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	3,00	3.690,00	0,00	3.690,00
Comp.	180717	<PORTA PE1* ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO, VISOR E VEDAÇÃO DIM. 110X210 C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	1,00	4.420,14	0,00	4.420,14

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	181	VIDROS					
Agetop	190501	<VIDRO LISO FUMÊ 4 MM - (COLOCADO)	m ²	25,92	68,19	-	68,19

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	182	REVESTIMENTO DE PAREDES					
Comp.	110131	>FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA H=10 CM	m	24,14	47,42	7,45	54,87
Comp.	110132	>CERÂMICA 10X10 CM BRANCO	m ²	21,73	41,41	19,65	61,06
Agetop	200101	CHAPISCO COMUM	m ²	1.549,42	1,73	7,42	9,15
Agetop	200201	EMBOCO (1C:4 ARML)	m ²	237,10	4,98	10,31	15,29
Agetop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m ²	1.262,04	2,57	15,25	17,82
Agetop	201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	m ²	215,37	25,18	20,99	46,17
Agetop	201402	REVEST.C/BARITA-RX GAB.ODONTOLOGICO	m ²	50,28	52,00	21,14	73,14



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	183	FORROS					
Sinapi	087416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014	m ²	498,37	-	19,16	19,16

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão
	184	REVESTIMENTO DE PISO					
Agetop	220060	PISO LAMINADO EM CONCRETO e=7cm 20 MPA PARA QUADRA / OUTROS (2 X 2 M)	m ²	186,62	24,36	12,43	36,79
Agetop	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m ²	22,07	26,93	29,52	56,45
Agetop	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	498,37	14,19	8,29	22,48
Agetop	220917	RODAPE DE GRANITO	ML	176,55	17,42	8,19	25,61
Agetop	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m ²	3,71	245,36	20,42	265,78
Agetop	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	273,79	38,91	13,62	52,53
Comp.	221131	<PISO URETANO AUTONIVELANTE ESP = 4 MM	m ²	186,62	102,74	-	102,74
Comp.	221134	<PISO EM PORCELANATO 44X44, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE	m ²	37,96	49,51	28,72	78,23

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	185	FERRAGENS					
Agetop	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 1/8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	57,00	86,25	16,30	102,55
Agetop	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	11,00	22,98	48,12	71,10
Agetop	230201	DOBRODICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	122,00	2,00	6,61	8,61
Agetop	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	12,00	24,55	-	24,55
Agetop	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	24,00	4,10	-	4,10
Agetop	230803	CADEADO 30 MM	Un	2,00	12,00	-	12,00
Agetop	230804	CADEADO 50 MM	Un	2,00	17,00	-	17,00

TOTAL

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão
	188	PINTURA					
Agetop	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m ²	407,24	3,81	5,18	8,99
Agetop	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m ²	457,04	4,33	6,47	10,80
Agetop	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m ²	397,76	9,14	10,07	19,21
Agetop	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	m ²	397,76	20,45	8,24	28,69
Agetop	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	498,37	1,78	6,92	8,70
Agetop	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m ²	498,37	3,56	5,72	9,28
Agetop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	457,04	2,81	8,24	11,05
Agetop	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MICRONS	m ²	335,64	5,61	2,83	8,44

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão
	189	DIVERSOS					
Comp.	106623	>BATE MACA EM INOX P/ PORTAS DE ACESSO ÀS MACAS E CORREDORES	un	32,57	181,14	-	181,14
Comp.	109749	>PASS THROUGH EM AÇO INOX COM PORTAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL E	un	2,00	6.930,00	0,00	6.930,00
Agetop	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	569,90	0,53	1,52	2,05
Comp.	270503	<PEITORIL EM GRANITO LARGURA 20 CM	m	26,40	46,54	9,73	56,27
Comp.	270504	<BANCADA EM AÇO INOX CH.18 ESP. 1.2MM	m ²	7,55	1.621,44	-	1.621,44
Agetop	270804	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	836,76	4,08	840,84
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	RE	777,00	2,25	-	2,25
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	777,00	8,98	-	8,98
Agetop	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	29,00	7,34	6,61	13,95
Agetop	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m ²	5,60	268,60	38,07	306,67

Total:

Total de Material:

Total de mão-de-obra com encargos:

Total do Orçamento:

BDI 0,00%:

Total Geral do Orçamento:

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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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:
Área: 569,90 m² (Ampliação)

VALOR TOTAL: R\$ 741.303,95

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

Discriminação	Custo	Custo/m2
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	5.166,07	9,06
165 - TRANSPORTES	1.086,69	1,91
166 - SERVIÇO EM TERRA	4.809,94	8,44
167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS	53.802,39	94,41
168 - ESTRUTURA	115.297,06	202,31
169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	74.044,95	129,93
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	32.700,57	57,38
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.619,53	46,71
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	0,00	0,00
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	2.795,51	4,91
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	-	-
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	51.790,39	90,88
178 - COBERTURAS	35.987,40	63,15
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	109.007,13	191,27
181 - VIDROS	1.767,48	3,10
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	56.564,51	99,25
183 - FORROS	9.548,77	16,76
184 - REVESTIMENTO DE PISO	61.347,59	107,65
185 - FERRAGENS	8.128,87	0,00
186 - MARCENARIA	0,00	0,00
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	0,00	0,00
188 - PINTURA	44.493,61	78,07
189 - DIVERSOS	46.345,50	81,32
Total	741.303,95	1.286,50

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

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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
Agetop	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m ²	569,90	0,00	2,03	2,03	1.156,90
Agetop	020701	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	569,90	2,25	1,20	3,45	1.966,16
Agetop	021301	PLACA DE OBRA	m ²	14,00	143,82	2,11	145,93	2.043,02
								Total: 5.166,07

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	165	TRANSPORTES						
Agetop	030101	TRANSPORTE ENTULHOS EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m ³	39,89	19,95	7,29	27,24	1.086,69
								Total: 1.086,69

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	166	SERVIÇO EM TERRA						
Agetop	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m ³	54,68	0,00	25,99	25,99	1.421,13
Agetop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	40,07	0,00	17,22	17,22	690,01
Agetop	041002	APILOAMENTO	m ²	666,37	0,00	4,05	4,05	2.698,80
								Total: 4.809,94

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
Agetop	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	700,00	-	700,00	700,00
Agetop	050251	CORPO DE PROVA	Un	12,00	10,00	-	10,00	120,00
Agetop	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	530,00	17,15	28,29	45,44	24.083,20
Agetop	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	78,87	-	32,91	32,91	2.595,61
Agetop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	87,64	-	4,05	4,05	354,94
Agetop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ³	48,47	-	17,22	17,22	834,65
Agetop	051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	128,79	15,42	34,36	49,78	6.411,17
Agetop	051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	4,38	213,18	101,30	314,48	1.377,42
Agetop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m ³	34,78	0,08	30,11	30,19	1.050,01
Agetop	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	30,40	265,14	60,10	325,24	9.887,30
Agetop	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	327,00	3,92	2,11	6,03	1.971,81
Agetop	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	610,00	3,83	2,11	5,94	3.623,40
Agetop	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,00	3,98	1,85	5,83	792,88
								Total: 53.802,39

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	168	ESTRUTURA						
Agetop	060208	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	711,95	22,00	35,69	57,69	41.072,40
Agetop	060303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	3,92	2,11	6,03	1.839,15
Agetop	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	373,00	3,90	2,11	6,01	2.241,73
Agetop	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.694,00	3,83	2,11	5,94	10.062,36
Agetop	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	686,00	3,82	2,64	6,46	4.431,56
Agetop	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,00	3,70	2,64	6,34	69,74
Agetop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	850,00	3,98	1,85	5,83	4.955,50
Agetop	060486	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	700,00	-	700,00	700,00
Agetop	060487	CORPO DE PROVA	Un	18,00	10,00	-	10,00	180,00
Agetop	060513	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	6,92	213,18	101,30	314,48	2.176,20
Agetop	060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	37,99	265,14	60,10	325,24	12.355,87
Agetop	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	44,91	0,08	38,07	38,15	1.713,32
Agetop	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m ³	548,00	46,19	14,94	61,13	33.499,24
								Total: 115.297,06

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant. NOVA	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	169	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Agetop	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	28,00	7,54	6,61	14,15	396,20
Agetop	70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00	87,30	52,86	140,16	140,16
Agetop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	75,00	2,73	3,97	6,70	502,50
Agetop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	28,00	0,96	3,97	4,93	138,04
Agetop	070742	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	4,00	5,39	10,22	15,61	62,44
Agetop	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	70,00	10,69	10,22	20,91	1.463,70
Agetop	71148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	5,00	36,44	31,72	68,16	340,80
Agetop	71158	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	8,00	96,27	47,57	143,84	1.150,72
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	8,00	-	9,62	9,62	76,96
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2017	Un	17,00	-	10,32	10,32	175,44
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	Un	7,00	-	11,22	11,22	78,54
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	1,00	-	68,92	68,92	68,92



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m² (Ampliação)
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	

VALOR TOTAL: R\$ 741.303,95

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

Agtop	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
Agtop	71175	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2019	Un	1,00	97,00	23,79	120,79	120,79
Agtop	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2017	Un	3,00	97,00	23,79	120,79	362,37
Agtop	071176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	Un	1,00	207,00	23,79	230,79	230,79
SINAPI	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Un	25,00	-	63,31	63,31	1.582,75
Agtop	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	3.410,70	1,12	4,49	5,61	19.134,03
Agtop	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	1.387,86	1,54	5,29	6,83	9.479,08
Agtop	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"	m	351,70	2,12	13,22	15,34	5.395,08
Agtop	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	1.148,94	0,92	1,46	2,38	2.734,48
Agtop	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	4.569,18	1,22	1,59	2,81	12.839,40
Agtop	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	794,79	1,92	1,72	3,64	2.893,04
Agtop	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	28,00	12,78	5,29	18,07	505,96
Agtop	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	50,00	3,50	10,57	14,07	703,50
Agtop	71432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	2,00	11,14	14,01	25,15	50,30
Agtop	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	18,00	5,47	5,55	11,02	198,36
Agtop	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	6,00	7,07	9,78	16,85	101,10
Agtop	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00	10,68	14,01	24,69	49,38
Agtop	71532	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	Un	8,00	3,94	0,39	4,33	34,64
Agtop	71533	LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	140,00	4,95	0,39	5,34	747,60
Agtop	71567	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	2,00	7,06	0,15	7,21	14,42
Agtop	71644	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LAMP.COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W	Un	1,00	32,90	15,86	48,76	48,76
Sinapi	72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	106,66	8,30	114,96	919,68
Agtop	71748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	100,00	7,10	12,68	19,78	1.978,00
SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	647,41	84,17	731,58	731,58
SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	808,54	144,30	952,84	952,84
Agtop	72254	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	Un	4,00	19,69	4,65	24,34	97,36
Agtop	72256	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	70,00	21,33	4,65	25,98	1.818,60
Agtop	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	296,00	1,32	1,75	3,07	908,72
Agtop	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	64,00	6,77	7,67	14,44	924,16
Compos.	109750	>SOLDA EXOTERMICO	un	20,00	10,32	2,32	12,63	252,69
Compos.	109767	>CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 80x80x12 CM	un	1,00	235,91	0,00	235,91	235,91
Agtop	70207	ANEL GUIA No. 2	Un	25,00	1,73	3,97	5,70	142,50
Agtop	70211	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	Un	25,00	0,14	0,35	0,49	12,25
Agtop	70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	200,00	0,06	0,53	0,59	118,00
Agtop	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	140,00	0,46	0,26	0,72	100,80
Agtop	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	30,00	1,10	1,59	2,69	80,70
Agtop	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	16,00	5,22	4,75	9,97	159,52
Agtop	70650	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00	87,30	52,86	140,16	140,16
Agtop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	64,00	0,96	3,97	4,93	315,52
Agtop	71257	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	21,00	34,35	42,29	76,64	1.609,44
Agtop	71278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	18,00	1,83	0,79	2,62	47,16
Agtop	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	Un	4,00	2,00	0,79	2,79	11,16
Agtop	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00	65,32	2,64	67,96	67,96
Agtop	230803	CADEADO 30 MM	Un	50,00	12,00	-	12,00	600,00

Total: R\$ 74.044,95

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
Agtop	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	3,00	343,44	63,43	406,87	1.220,61
Agtop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	3,00	88,58	3,97	92,55	277,65
SINAPI	040729	VALVULA DESCARGA 1.1/2", COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	176,83	176,83	530,49
SINAPI	095547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	Un	14,00	-	51,01	51,01	714,14
SINAPI	001370	DUCHA HIGIÊNICA	Un	4,00	-	63,79	63,79	255,16
Agtop	002860	SUPORTE PARA ALCOOL GEL	Un	6,00	15,71	0,28	15,99	95,94
Agtop	080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	3,00	23,44	13,22	36,66	109,98
Agtop	080740	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	Un	14,00	23,96	13,22	37,18	520,52
Agtop	080730	CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)	Un	3,00	9,00	10,57	19,57	58,71
Agtop	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	5,73	3,97	9,70	19,40
Agtop	080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	2,00	22,22	6,61	28,83	57,66
Agtop	080563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	26,96	9,52	36,48	218,88
Agtop	080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	3,00	9,95	9,52	19,47	58,41
Agtop	080671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	9,00	9,15	9,52	18,67	168,03
Agtop	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	6,00	25,62	3,97	29,59	177,54
Agtop	080680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	9,00	22,02	5,82	27,84	250,56
Agtop	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	3,00	17,47	3,97	21,44	64,32
Agtop	80811	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2" E 3/4"	Un	1,00	34,05	5,29	39,34	39,34
Agtop	080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00	89,94	5,29	95,23	571,38
Agtop	080810	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	3,00	38,48	5,29	43,77	131,31
Agtop	080656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	Un	4,00	91,84	5,29	97,13	388,52
Agtop	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	8,00	52,90	10,31	63,21	505,68
Agtop	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	3,00	700,00	13,22	713,22	2.139,66
SINAPI	009535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	-	58,04	58,04	174,12



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89		
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais						Área: 569,90 m² (Ampliação)		
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\$ 741.303,95		
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	094498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Un	3,00	-	116,96	116,96	350,88
Agetop	080927	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	73,63	16,12	89,75	538,50
Agetop	080904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	38,48	22,47	60,95	60,95
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	3,00	-	64,11	64,11	192,33
Agetop	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	Un	3,00	7,94	3,97	11,91	35,73
Agetop	080514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	3,00	13,97	3,70	17,67	53,01
Agetop	072637	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	M	2,19	31,11	16,39	47,50	104,03
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	m	50,00	-	14,67	14,67	733,50
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	m	7,79	-	20,66	20,66	160,94
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	m	18,26	-	13,88	13,88	253,52
SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	m	24,34	-	21,23	21,23	516,74
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P	m	30,11	-	22,72	22,72	684,10
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P	m	73,41	-	45,03	45,03	3.305,65
Agetop	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	46,22	3,55	6,34	9,89	457,12
Agetop	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	43,43	6,09	7,93	14,02	608,89
Agetop	082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	2,85	8,24	12,68	20,92	59,62
Agetop	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	121,24	9,36	13,75	23,11	2.801,86
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	15,00	-	4,63	4,63	69,45
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	2,00	-	6,24	6,24	12,48
Agetop	81069	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1. 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	Un	9,00	3,30	3,70	7,00	63,00
Agetop	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	1,95	3,70	5,65	39,55
Agetop	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 MM	Un	6,00	4,40	6,08	10,48	62,88
Agetop	81131	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Un	3,00	1,32	3,97	5,29	15,87
Agetop	082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	2,00	5,04	10,57	15,61	31,22
Agetop	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	4,00	3,89	4,75	8,64	34,56
Agetop	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4,00	7,09	3,70	10,79	43,16
Agetop	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	5,72	3,70	9,42	37,68
Agetop	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 50X40mm	Un	3,00	2,29	4,49	6,78	20,34
Agetop	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	5,00	2,72	3,70	6,42	32,10
Agetop	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 32X25mm	Un	1,00	0,59	2,38	2,97	2,97
Agetop	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	14,00	1,54	7,40	8,94	125,16
Agetop	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	10,00	2,24	7,40	9,64	96,40
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
Agetop	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	21,00	1,05	7,40	8,45	177,45
Agetop	81927	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL 40MM	Un	22,00	3,11	7,40	10,51	231,22
Agetop	81381	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA BUCHA LATÃO 3/4"	Un	21,00	6,31	5,82	12,13	254,73
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	28,00	-	5,93	5,93	166,04
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	6,00	-	7,99	7,99	47,94
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	Un	7,00	-	9,36	9,36	65,52
Agetop	081440	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	1,00	3,73	5,29	9,02	9,02
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	Un	9,00	-	8,27	8,27	74,43
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	-	11,27	11,27	11,27
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	Un	5,00	-	14,37	14,37	71,85
SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	Un	10,00	-	29,36	29,36	293,60
Agetop	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	6,00	6,60	7,67	14,27	85,62
Agetop	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	11,00	5,39	7,67	13,06	143,66
Agetop	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	4,00	11,48	12,16	23,64	94,56
Agetop	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	2,00	15,04	12,16	27,20	54,40
Agetop	071154	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00	13,98	9,26	23,24	23,24
Agetop	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	10,00	2,84	7,40	10,24	102,40
Agetop	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	2,00	6,28	7,40	13,68	27,36
Agetop	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	1,00	13,75	11,90	25,65	25,65
Agetop	081735	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	Un	1,00	6,26	7,40	13,66	13,66
Agetop	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	3,00	29,44	11,90	41,34	124,02
Agetop	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25MPA E =5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	12,00	26,73	10,95	37,68	452,16
Agetop	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM SEM TAMPA	Un	12,00	92,75	200,66	293,41	3.520,92
Agetop	081828	CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METALICA PADRÃO AGETOP	Un	12,00	182,05	209,34	391,39	4.696,68
Agetop	081695	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	M	11,00	6,52	39,65	46,17	507,87
Agetop	081696	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 150 MM	M	6,00	6,75	44,93	51,68	310,08
Agetop	081697	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 250 MM	M	4,00	16,89	47,57	64,46	257,84
Agetop	081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,00	14,18	5,82	20,00	220,00
Agetop	081666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	6,00	32,79	5,82	38,61	231,66
Agetop	081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	4,00	4,69	5,82	10,51	42,04



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m² (Ampliação)
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	

VALOR TOTAL: R\$ 741.303,95

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

Total: R\$ 32.700,57

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
Agetop	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	714,57	15,12	21,14	36,26	25.910,31
Agetop	100202	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	10,31	32,26	36,53	68,79	709,22
								Total: 26.619,53

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	174	IMPERMEABILIZAÇÃO						
Agetop	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	138,46	7,05	13,14	20,19	2.795,51
								Total: 2.795,51

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	177	ESTRUTURAS METÁLICAS						
Agetop	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO	Kg	5.451,62	9,50	0,00	9,50	51.790,39
								Total: 51.790,39

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	178	COBERTURAS						
Sinapi	084035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO	m²	460,14	-	49,19	49,19	22.634,29
Sinapi	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,	m	27,00	-	47,41	47,41	1.280,07
Agetop	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	17,99	17,52	46,18	63,70	1.145,96
Agetop	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	6,74	29,10	33,04	62,14	418,82
Agetop	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m²	158,40	6,64	7,47	14,11	2.235,02
Agetop	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m²	158,40	39,05	0,00	39,05	6.185,52
Agetop	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m²	158,40	5,71	7,47	13,18	2.087,71
								Total: 35.987,40

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	180	ESQUADRIAS METÁLICAS						
Comp.	110128	<PORTA PE2 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA SEM VISOR DIM. 110X210	un	2,00	3.446,00	0,86	3.446,86	6.893,72
Comp.	110129	<PORTA PE3 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA SEM VISOR DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	5,00	3.169,79	0,00	3.169,79	15.848,95
Comp.	110130	<PORTA PE4 ESPECIAL COM FECHADURA ALAVANCA E VEDAÇÃO SEM VISOR DIM. 110X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	1,00	3.169,79	0,00	3.169,79	3.169,79
Comp.	110168	>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	m²	10,96	611,31	-	611,31	6.699,96
Comp.	110170	>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO	m²	1,80	390,68	30,49	421,17	758,11
Agetop	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	11,97	415,86	31,30	447,16	5.352,51
Agetop	180491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	m²	1,47	268,62	33,84	302,46	444,62
Comp.	180711	<ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO TIPO JANELA DE CORRER C/ 03 TRILHOS (01 P/ VIDRO FIXO, 01 P/ VIDRO CORRER, 01 P/ TELA MOSQUITEIRO) C/ FERRAGENS INCLUINDO FABRICAÇÃO E MONTAGEM	m²	20,52	598,29	0,00	598,29	12.276,91
Comp.	180712	<ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO TIPO JANELA DE CORRER C/ 02 TRILHOS (01 P/ VIDRO FIXO, 01 P/ VIDRO DE CORRER) C/FERRAGENS INCLUINDO FABRICAÇÃO E MONTAGEM	m²	3,60	610,12	0,00	610,12	2.196,43
Comp.	180713	<PORTA PE5 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO EXTERNO DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	4,00	3.139,50	0,00	3.139,50	12.558,00
Comp.	180714	<PORTA PE6 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO INTERNO DIM. 80X210 C/FERRAGENS (INSTALADA)	un	4,00	3.139,50	0,00	3.139,50	12.558,00
Comp.	180715	<PORTA PE1 ESPECIAL COM INTERTRAVAMENTO E VISOR DIM. 110X210 CM (INSTALADA)	un	4,00	3.690,00	0,00	3.690,00	14.760,00
Comp.	180716	<PORTA PE7 E PE3 ESPECIAL SALA RX COM BATE MACAS INOX 20 CM NAS DUAS FACES COM BLINDAGEM E ALISARES EM LÂMINA DE CHUMBO ELETROLÍTICO DIM. 110X210 CM C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	3,00	3.690,00	0,00	3.690,00	11.070,00
Comp.	180717	<PORTA PE7 E PE3 ESPECIAL SALA RX COM BATE MACAS INOX 20 CM NAS DUAS FACES COM BLINDAGEM E ALISARES EM LÂMINA DE CHUMBO ELETROLÍTICO DIM. 110X210 CM C/ FERRAGENS (INSTALADA)	un	1,00	4.420,14	0,00	4.420,14	4.420,14
								Total: 109.007,13

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	181	VIDROS						
Agetop	190501	<VIDRO LISO FUMÊ 4 MM - (COLOCADO)	m²	25,92	68,19	-	68,19	1.767,48
								Total: 1.767,48

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	182	REVESTIMENTO DE PAREDES						
Comp.	110131	>FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA H=10 CM	m	24,14	47,42	7,45	54,87	1.324,56
Comp.	110132	>CERÂMICA 10X10 CM BRANCO	m²	21,73	41,41	19,65	61,06	1.326,83
Agetop	200101	CHAPISCO COMUM	m²	1.549,42	1,73	7,42	9,15	14.177,19
Agetop	200201	EMBOCO (1C:4 ARML)	m²	237,10	4,98	10,31	15,29	3.625,26
Agetop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m²	1.262,04	2,57	15,25	17,82	22.489,55
Agetop	201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	m²	215,37	25,18	20,99	46,17	9.943,63
Agetop	201402	REVEST.C/BARITA-RX GAB.ODONTOLOGICO	m²	50,28	52,00	21,14	73,14	3.677,48



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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
Total: 56.564,51	

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	183	FORROS						
Sinapi	087416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014	m²	498,37	-	19,16	19,16	9.548,77
								Total: 9.548,77

Tabela	Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão	Total
	184	REVESTIMENTO DE PISO						
Agetop	220060	PISO LAMINADO EM CONCRETO e=7cm 20 MPA PARA QUADRA / OUTROS (2 X 2 M)	m²	186,62	24,36	12,43	36,79	6.865,75
Agetop	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	22,07	26,93	29,52	56,45	1.245,85
Agetop	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	498,37	14,19	8,29	22,48	11.203,36
Agetop	220917	RODAPE DE GRANITO	ML	176,55	17,42	8,19	25,61	4.521,45
Agetop	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	3,71	245,36	20,42	265,78	986,04
Agetop	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	273,79	38,91	13,62	52,53	14.382,19
Comp.	221131	<PISO URETANO AUTONIVELANTE ESP = 4 MM	m²	186,62	102,74	-	102,74	19.173,34
Comp.	221134	<PISO EM PORCELANATO 44X44, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE	m²	37,96	49,51	28,72	78,23	2.969,61
								Total: 61.347,59

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	185	185 - FERRAGENS						
Agetop	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	57,00	86,25	16,30	102,55	5.845,35
Agetop	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	11,00	22,98	48,12	71,10	782,10
Agetop	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	122,00	2,00	6,61	8,61	1.050,42
Agetop	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	12,00	24,55	-	24,55	294,60
Agetop	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	24,00	4,10	-	4,10	98,40
Agetop	230803	CADEADO 30 MM	Un	2,00	12,00	-	12,00	24,00
Agetop	230804	CADEADO 50 MM	Un	2,00	17,00	-	17,00	34,00
								TOTAL: 8.128,87

Tabela	Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão	Total
	188	PINTURA						
Agetop	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	407,24	3,81	5,18	8,99	3.661,09
Agetop	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m²	457,04	4,33	6,47	10,80	4.936,03
Agetop	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	397,76	9,14	10,07	19,21	7.640,97
Agetop	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	m²	397,76	20,45	8,24	28,69	11.411,73
Agetop	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	498,37	1,78	6,92	8,70	4.335,82
Agetop	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m²	498,37	3,56	5,72	9,28	4.624,87
Agetop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	457,04	2,81	8,24	11,05	5.050,29
Agetop	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	m²	335,64	5,61	2,83	8,44	2.832,80
								Total: 44.493,61

Tabela	Cód.	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Mão Obra	Mat+Mão	Total
	189	DIVERSOS						
Comp.	106623	>BATE MACA EM INOX P/ PORTAS DE ACESSO ÀS MACAS E CORREDORES	un	32,57	181,14	-	181,14	5.899,73
Comp.	109749	>PASS THROUGH EM AÇO INOX COM PORTAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL E	un	2,00	6.930,00	0,00	6.930,00	13.860,00
Agetop	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	569,90	0,53	1,52	2,05	1.168,30
Comp.	270503	<PEITORIL EM GRANITO LARGURA 20 CM	m	26,40	46,54	9,73	56,27	1.485,53
Comp.	270504	<BANCADA EM AÇO INOX CH.18 ESP. 1.2MM	m²	7,55	1.621,44	-	1.621,44	12.243,49
Agetop	270804	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	836,76	4,08	840,84	840,84
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	RE	777,00	2,25	-	2,25	1.748,25
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	777,00	8,98	-	8,98	6.977,46
Agetop	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	29,00	7,34	6,61	13,95	404,55
Agetop	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	5,60	268,60	38,07	306,67	1.717,35
								Total: 46.345,50

Total de Material:	457.644,44
Total de mão-de-obra com encargos:	283.659,51
Total do Orçamento:	741.303,95
BDI 0,00%:	-
Total Geral do Orçamento:	741.303,95

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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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\$ 741.303,95
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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO)

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: 0,89
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 569,90 m ² (Ampliação)
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	

VALOR TOTAL: R\$ 741.303,95

Data do Orçamento : 30/01/2017

Data Base : OUTUBRO/2016

Discriminação	Custo	Custo/m2	%
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	5.166,07	9,06	0,70%
165 - TRANSPORTES	1.086,69	1,91	0,15%
166 - SERVIÇO EM TERRA	4.809,94	8,44	0,65%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAgens	53.802,39	94,41	7,26%
168 - ESTRUTURA	115.297,06	202,31	15,55%
169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	74.044,95	129,93	9,99%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	32.700,57	57,38	4,41%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	0,00%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.619,53	46,71	3,59%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	0,00	0,00	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	2.795,51	4,91	0,38%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	-	-	0,00%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	51.790,39	90,88	6,99%
178 - COBERTURAS	35.987,40	63,15	4,85%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-	0,00%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	109.007,13	191,27	14,70%
181 - VIDROS	1.767,48	3,10	0,24%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	56.564,51	99,25	7,63%
183 - FORROS	9.548,77	16,76	1,29%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	61.347,59	107,65	8,28%
185 - FERRAGENS	8.128,87	0,00	0,00%
186 - MARCENARIA	0,00	0,00	0,00%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	0,00	0,00	0,00%
188 - PINTURA	44.493,61	78,07	6,00%
189 - DIVERSOS	46.345,50	81,32	6,25%
Total	741.303,95	1.286,50	98,90%

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