



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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:
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 13,35m 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\$ 72
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
	164	164 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m ²	26,70	-	4,45	4,45
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	165	165 - TRANSPORTES					
SINAPI	072897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	2,00	-	20,25	20,25
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	166	166 - SERVIÇO EM TERRA					
SINAPI	093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ³	2,66	-	45,89	45,89
Agtop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	1,90	-	17,22	17,22
Agtop	041002	APILOAMENTO	m ²	26,70	-	4,05	4,05
Agtop	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m ³	2,70	-	20,26	20,26
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	167	167 - FUNDAÇÕES E SONDAJENS					
Agtop	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	16,80	-	32,91	32,91
Agtop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	12,30	-	4,05	4,05
Agtop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ³	13,84	-	17,22	17,22
SINAPI	005970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m ²	12,60	-	51,90	51,90
Agtop	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m ³	2,56	250,51	60,10	310,61
Agtop	051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	0,58	213,18	101,30	314,48
Agtop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m ³	3,14	0,08	30,11	30,19
Agtop	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,90	2,11	6,01
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	168	168 - ESTRUTURA					
SINAPI	092265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	m ²	86,80	-	52,70	52,70
Agtop	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,92	2,11	6,03
Agtop	060304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	3,90	2,11	6,01
Agtop	060305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,12	3,83	2,11	5,94
Agtop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,00	3,98	1,85	5,83
Agtop	060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m ³	4,10	250,51	60,10	310,61
Agtop	060802	LANC/APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m ³	4,10	0,08	38,07	38,15
SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	40,36	-	53,57	53,57
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	169	169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
Agtop	70281	BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS	Un	2,00	4,17	3,68	7,85
Agtop	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	m	408,00	2,55	1,72	4,27
SINAPI	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	138,00	-	1,14	1,14
Agtop	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO E=5 CM	m ²	0,50	33,00	13,48	46,48
Agtop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	8,00	2,73	3,97	6,70
Agtop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,96	3,97	4,93
Agtop	70711	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC. (P/TAMPA R1)	Un	6,00	58,73	109,24	167,97
Agtop	70714	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	2,00	52,53	117,27	169,80
Agtop	70743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	8,00	10,69	10,22	20,91
SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	12,06	12,06
Agtop	71193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	m	130,00	0,95	4,49	5,44
Agtop	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	36,00	1,12	4,49	5,61
Agtop	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	136,00	1,54	5,29	6,83
Agtop	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	126,00	0,92	1,46	2,38
Agtop	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	72,00	1,22	1,59	2,81
Agtop	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	3,50	10,57	14,07
Agtop	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	5,47	5,55	11,02
Agtop	71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	16,00	5,30	0,39	5,69
Agtop	71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15W	Un	4,00	7,06	0,15	7,21
SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	-	216,10	216,10
SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	36,13	36,13
Agtop	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	32,00	1,32	1,75	3,07
Agtop	72355	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	Un	2,00	1,60	7,93	9,53
Agtop	72360	SPOT SIMPLES	Un	2,00	6,15	21,14	27,29
Agtop	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	Un	6,00	173,22	2,64	175,86
Agtop	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	8,00	6,77	7,67	14,44



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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:
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 13,35m²
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\$ 72
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	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA INSTALAÇÃO	Un	2,00	-	19,80	19,80
--------	-------	---	----	------	---	-------	-------

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	170	170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
SINAPI	095470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Un	2,00	-	160,53	160,53
Agetop	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	7,94	3,97	11,91
Agetop	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	2,00	6,34	8,46	14,80
Agetop	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	13,97	3,90	17,87
Agetop	080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	2,00	143,18	43,03	186,21
Agetop	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,20	5,29	15,49
Agetop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	2,00	88,58	3,97	92,55
Agetop	080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	2,00	35,43	9,36	44,79
Agetop	080560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	2,00	79,94	9,52	89,46
Agetop	080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	2,00	89,94	5,29	95,23
Agetop	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	25,62	3,97	29,59
Agetop	080591	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	2,00	52,90	10,31	63,21
Agetop	080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	2,00	67,84	9,26	77,10
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	2,00	-	67,48	67,48
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	12,00	-	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	12,00	-	20,66	20,66
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	64,00	-	13,84	13,84
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	4,00	-	8,27	8,27
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	6,00	-	14,37	14,37
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	6,00	-	14,14	14,14
Agetop	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	14,18	5,82	20,00
SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	2,00	-	284,18	284,18
SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	2,00	-	21,27	21,27
Agetop	82071	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM	m	2,00	5,05	2,66	7,71
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	24,00	-	19,15	19,15
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	12,00	-	28,63	28,63
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	64,00	-	36,87	36,87

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	172	172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
SINAPI	087520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	80,20	-	52,28	52,28

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	174	174 - IMPERMEABILIZAÇÃO					
Agetop	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	26,62	10,25	7,66	17,91
SINAPI	083742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m²	26,62	-	18,99	18,99
SINAPI	083738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	m²	14,22	-	60,31	60,31

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	176	176 - ESTRUTURA DE MADEIRA					
Agetop	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m2	14,10	23,04	11,41	34,45

Total:

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	178	178 - COBERTURAS					
Agetop	160967	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	m²	14,10	26,49	4,23	30,72
SINAPI	094228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1,50	-	48,99	48,99
SINAPI	094231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m²	5,46	-	23,20	23,20

Total:



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m²
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\$ 72
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
	180	180 - ESQUADRIAS METÁLICAS					
Agetop	180104	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	9,66	415,86	31,30	447,16
Agetop	180105	ESQUADRIA ALUMINIO MAXIMO AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	20,36	450,94	33,38	484,32
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	181	181 - VIDROS					
SINAPI	072117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	20,36	-	8,77	8,77
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	182	182 - REVESTIMENTO DE PAREDES					
SINAPI	087894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	161,80	-	4,08	4,08
SINAPI	087550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m²	70,80	-	15,14	15,14
Agetop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m²	70,80	2,57	15,25	17,82
SINAPI	087245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	54,00	-	156,84	156,84
Agetop	201101	AZULEJO	m²	16,80	22,03	19,89	41,92
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	183	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	40,16	-	9,31	9,31
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	184	184 - REVESTIMENTO DE PISO					
Agetop	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3.5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	20,64	26,93	29,52	56,45
Agetop	220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m²	21,66	14,19	8,29	22,48
Agetop	220309	PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	21,66	39,91	20,91	60,82
Agetop	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	31,60	1,90	4,96	6,86
Agetop	220920	220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m²	0,60	245,36	20,42	265,78
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	188	188 - PINTURA					
Agetop	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	m²	8,40	1,98	1,93	3,91
SINAPI	088489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,00	-	9,56	9,56
SINAPI	088497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41,60	-	9,97	9,97
Agetop	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	41,60	3,23	5,75	8,98
Agetop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	43,12	2,81	8,24	11,05
Total:							

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra
	189	189 - DIVERSOS					
SINAPI	009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	23,70	-	1,80	1,80
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	RE	234,00	2,25	0,00	2,25
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	234,00	8,98	0,00	8,98
Agetop	271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m²	6,60	52,82	94,65	147,47
Total:							

Total de Material:
Total de mão-de-obra com encargos:
Total do Orçamento:
BDI 0,00%:
Total Geral do Orçamento:



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m 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\$ 72
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	118,82	8,90
165 - TRANSPORTES	40,50	3,03
166 - SERVIÇO EM TERRA	317,62	23,79
167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS	3.012,06	225,62
168 - ESTRUTURA	9.752,09	730,49
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.307,96	622,32
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.275,47	544,98
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4.192,86	314,07
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	1.839,89	137,82
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	485,75	36,39
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-
178 - COBERTURAS	633,31	47,44
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	14.180,32	1.062,20
181 - VIDROS	178,56	13,38
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	12.167,33	911,41
183 - FORROS	373,89	28,01
184 - REVESTIMENTO DE PISO	3.345,65	250,61
185 - FERRAGENS	-	-
186 - MARCENARIA	-	-
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-
188 - PINTURA	2.167,60	162,37
189 - DIVERSOS	3.643,78	272,94
TOTAL	72.033,45	5.395,76

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 - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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
	164	164 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m ²	26,70	-	4,45	4,45	118,82
Total:								118,82

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	165	165 - TRANSPORTES						
SINAPI	072897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	2,00	-	20,25	20,25	40,50
Total:								40,50

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	166	166 - SERVIÇO EM TERRA						
SINAPI	093358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ³	2,66	-	45,89	45,89	122,07
Agelop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	1,90	-	17,22	17,22	32,72
Agelop	041002	APILOAMENTO	m ²	26,70	-	4,05	4,05	108,14
Agelop	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m ³	2,70	-	20,26	20,26	54,70
Total:								317,62

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	167	167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
Agelop	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	16,80	-	32,91	32,91	552,89
Agelop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	12,30	-	4,05	4,05	49,82
Agelop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ³	13,84	-	17,22	17,22	238,32
SINAPI	005970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m ²	12,60	-	51,90	51,90	653,94
Agelop	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m ³	2,56	250,51	60,10	310,61	795,16
Agelop	051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	0,58	213,18	101,30	314,48	182,40
Agelop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m ³	3,14	0,08	30,11	30,19	94,80
Agelop	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,90	2,11	6,01	444,74
Total:								3.012,06

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	168	168 - ESTRUTURA						
SINAPI	092265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	m ²	86,80	-	52,70	52,70	4.574,36
Agelop	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,92	2,11	6,03	446,22
Agelop	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	3,90	2,11	6,01	252,42
Agelop	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,12	3,83	2,11	5,94	12,59
Agelop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,00	3,98	1,85	5,83	874,50
Agelop	060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m ³	4,10	250,51	60,10	310,61	1.273,50
Agelop	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m ³	4,10	0,08	38,07	38,15	156,42
SINAPI	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	40,36	-	53,57	53,57	2.162,09
Total:								9.752,09

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	169	169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
Agelop	70281	BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS	Un	2,00	4,17	3,68	7,85	15,70
Agelop	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	m	408,00	2,55	1,72	4,27	1.742,16
SINAPI	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	138,00	-	1,14	1,14	157,32
Agelop	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO E=5 CM	m ²	0,50	33,00	13,48	46,48	23,24
Agelop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	8,00	2,73	3,97	6,70	53,60
Agelop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,96	3,97	4,93	69,02
Agelop	70711	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	Un	6,00	58,73	109,24	167,97	1.007,82
Agelop	70714	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	2,00	52,53	117,27	169,80	339,60
Agelop	70743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	8,00	10,69	10,22	20,91	167,28
SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	12,06	12,06	96,48
Agelop	71193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	m	130,00	0,95	4,49	5,44	707,20
Agelop	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	36,00	1,12	4,49	5,61	201,96
Agelop	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	136,00	1,54	5,29	6,83	928,88
Agelop	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	126,00	0,92	1,46	2,38	299,88
Agelop	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	72,00	1,22	1,59	2,81	202,32
Agelop	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	3,50	10,57	14,07	28,14
Agelop	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	5,47	5,55	11,02	44,08
Agelop	71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	16,00	5,30	0,39	5,69	91,04
Agelop	71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15W	Un	4,00	7,06	0,15	7,21	28,84
SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	-	216,10	216,10	432,20
SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	36,13	36,13	289,04
Agelop	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	32,00	1,32	1,75	3,07	98,24
Agelop	72355	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	Un	2,00	1,60	7,93	9,53	19,06
Agelop	72360	SPOT SIMPLES	Un	2,00	6,15	21,14	27,29	54,58
Agelop	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	Un	6,00	173,22	2,64	175,86	1.055,16
Agelop	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	8,00	6,77	7,67	14,44	115,52



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA INSTALAÇÃO	Un	2,00	-	19,80	19,80	39,60
Total:								8.307,96

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	170	170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SINAPI	095470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Un	2,00	-	160,53	160,53	321,06
Agetop	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	7,94	3,97	11,91	23,82
Agetop	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	2,00	6,34	8,46	14,80	29,60
Agetop	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	13,97	3,90	17,87	35,74
Agetop	080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	2,00	143,18	43,03	186,21	372,42
Agetop	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,20	5,29	15,49	30,98
Agetop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	2,00	88,58	3,97	92,55	185,10
Agetop	080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	2,00	35,43	9,36	44,79	89,58
Agetop	080560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	2,00	79,94	9,52	89,46	178,92
Agetop	080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	2,00	89,94	5,29	95,23	190,46
Agetop	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	25,62	3,97	29,59	59,18
Agetop	080591	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	2,00	52,90	10,31	63,21	126,42
Agetop	080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	2,00	67,84	9,26	77,10	154,20
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	2,00	-	67,48	67,48	134,96
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	12,00	-	14,67	14,67	176,04
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	12,00	-	20,66	20,66	247,92
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	m	64,00	-	13,84	13,84	885,76
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	4,00	-	8,27	8,27	33,08
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	6,00	-	14,37	14,37	86,22
SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	Un	6,00	-	14,14	14,14	84,84
Agetop	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	14,18	5,82	20,00	40,00
SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	2,00	-	284,18	284,18	568,36
SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	2,00	-	21,27	21,27	42,54
Agetop	82071	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM	m	2,00	5,05	2,66	7,71	15,43
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	24,00	-	19,15	19,15	459,60
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	12,00	-	28,63	28,63	343,56
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	64,00	-	36,87	36,87	2.359,68
Total:								7.275,47

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	172	172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
SINAPI	087520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	80,20	-	52,28	52,28	4.192,86
Total:								4.192,86

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	174	174 - IMPERMEABILIZAÇÃO						
Agetop	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	26,62	10,25	7,66	17,91	476,76
SINAPI	083742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m ²	26,62	-	18,99	18,99	505,51
SINAPI	083738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	m ²	14,22	-	60,31	60,31	857,61
Total:								1839,89

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	176	176 - ESTRUTURA DE MADEIRA						
Agetop	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m ²	14,10	23,04	11,41	34,45	485,75
Total:								485,75

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	178	178 - COBERTURAS						
Agetop	160967	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	m ²	14,10	26,49	4,23	30,72	433,15
SINAPI	094228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	1,50	-	48,99	48,99	73,49
SINAPI	094231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m ²	5,46	-	23,20	23,20	126,67
Total:								633,31



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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
	180	180 - ESQUADRIAS METÁLICAS						
Agotop	180104	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	9,66	415,86	31,30	447,16	4.319,57
Agotop	180105	ESQUADRIA ALUMINIO MAXIMO AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	20,36	450,94	33,38	484,32	9.860,76
Total:								14.180,32

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	181	181 - VIDROS						
SINAPI	072117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	20,36	-	8,77	8,77	178,56
Total:								178,56

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	182	182 - REVESTIMENTO DE PAREDES						
SINAPI	087894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	161,80	-	4,08	4,08	660,14
SINAPI	087550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m ²	70,80	-	15,14	15,14	1.071,91
Agotop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m ²	70,80	2,57	15,25	17,82	1.261,66
SINAPI	087245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m ²	54,00	-	156,84	156,84	8.469,36
Agotop	201101	AZULEJO	m ²	16,80	22,03	19,89	41,92	704,26
Total:								12.167,33

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	183	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	40,16	-	9,31	9,31	373,89
Total:								373,89

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	184	184 - REVESTIMENTO DE PISO						
Agotop	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m ²	20,64	26,93	29,52	56,45	1.165,13
Agotop	220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m ²	21,66	14,19	8,29	22,48	486,92
Agotop	220309	PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m ²	21,66	39,91	20,91	60,82	1.317,36
Agotop	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	31,60	1,90	4,96	6,86	216,78
Agotop	220920	220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m ²	0,60	245,36	20,42	265,78	159,47
Total:								3.345,65

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	188	188 - PINTURA						
Agotop	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	m ²	8,40	1,98	1,93	3,91	32,84
SINAPI	088489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	91,00	-	9,56	9,56	869,96
SINAPI	088497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	41,60	-	9,97	9,97	414,75
Agotop	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	41,60	3,23	5,75	8,98	373,57
Agotop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	43,12	2,81	8,24	11,05	476,48
Total:								2.167,60

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	189	189 - DIVERSOS						
SINAPI	009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	23,70	-	1,80	1,80	42,66
Agotop	271500	CAFE DA MANHA	RE	234,00	2,25	0,00	2,25	526,50
Agotop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	234,00	8,98	0,00	8,98	2.101,32
Agotop	271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m ²	6,60	52,82	94,65	147,47	973,30
Total:								3.643,78

Total de Material:	27.841,21
Total de mão-de-obra com encargos:	44.192,24
Total do Orçamento:	72.033,45
BDI 0,00%:	-
Total Geral do Orçamento:	72.033,45



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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	118,82	8,90	0,16%
165 - TRANSPORTES	40,50	3,03	0,06%
166 - SERVIÇO EM TERRA	317,62	23,79	0,44%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS	3.012,06	225,62	4,18%
168 - ESTRUTURA	9.752,09	730,49	13,54%
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.307,96	622,32	11,53%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.275,47	544,98	10,10%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	0,00%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4.192,86	314,07	5,82%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	1.839,89	137,82	2,55%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	485,75	36,39	0,67%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-	0,00%
178 - COBERTURAS	633,31	47,44	0,88%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-	0,00%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	14.180,32	1.062,20	19,69%
181 - VIDROS	178,56	13,38	0,25%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	12.167,33	911,41	16,89%
183 - FORROS	373,89	28,01	0,52%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	3.345,65	250,61	4,64%
185 - FERRAGENS	-	-	0,00%
186 - MARCENARIA	-	-	0,00%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-	0,00%
188 - PINTURA	2.167,60	162,37	3,01%
189 - DIVERSOS	3.643,78	272,94	5,06%
TOTAL	72.033,45	5.395,76	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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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%
Selo: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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
	164	164 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m ²	26,70	-	4,45	4,45	118,82
Total:								118,82

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	165	165 - TRANSPORTES						
SINAPI	072897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	2,00	-	20,25	20,25	40,50
Total:								40,50

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	166	166 - SERVIÇO EM TERRA						
SINAPI	093358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m ³	2,66	-	45,89	45,89	122,07
Agotop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	1,90	-	17,22	17,22	32,72
Agotop	041002	APILOAMENTO	m ²	26,70	-	4,05	4,05	108,14
Agotop	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m ³	2,70	-	20,26	20,26	54,70
Total:								317,62

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	167	167 - FUNDAÇÕES E SONDAJENS						
Agotop	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	16,80	-	32,91	32,91	552,89
Agotop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	12,30	-	4,05	4,05	49,82
Agotop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ³	13,84	-	17,22	17,22	238,32
SINAPI	005970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m ²	12,60	-	51,90	51,90	653,94
Agotop	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m ³	2,56	250,51	60,10	310,61	795,16
Agotop	051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	0,58	213,18	101,30	314,48	182,40
Agotop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m ³	3,14	0,08	30,11	30,19	94,80
Agotop	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,90	2,11	6,01	444,74
Total:								3.012,06

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	168	168 - ESTRUTURA						
SINAPI	092265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	m ²	86,80	-	52,70	52,70	4.574,36
Agotop	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	74,00	3,92	2,11	6,03	446,22
Agotop	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	3,90	2,11	6,01	252,42
Agotop	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,12	3,83	2,11	5,94	12,59
Agotop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,00	3,98	1,85	5,83	874,50
Agotop	060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m ³	4,10	250,51	60,10	310,61	1.273,50
Agotop	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m ³	4,10	0,08	38,07	38,15	156,42
SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	40,36	-	53,57	53,57	2.162,09
Total:								9.752,09

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	169	169 - INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
Agotop	70281	BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS	Un	2,00	4,17	3,68	7,85	15,70
Agotop	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	m	408,00	2,55	1,72	4,27	1.742,16
SINAPI	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	138,00	-	1,14	1,14	157,32
Agotop	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO E=5 CM	m ²	0,50	33,00	13,48	46,48	23,24
Agotop	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	8,00	2,73	3,97	6,70	53,60
Agotop	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14,00	0,96	3,97	4,93	69,02
Agotop	70711	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	Un	6,00	58,73	109,24	167,97	1.007,82
Agotop	70714	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	2,00	52,53	117,27	169,80	339,60
Agotop	70743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	8,00	10,69	10,22	20,91	167,28
SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	12,06	12,06	96,48
Agotop	71193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	m	130,00	0,95	4,49	5,44	707,20
Agotop	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	m	36,00	1,12	4,49	5,61	201,96
Agotop	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	m	136,00	1,54	5,29	6,83	928,88
Agotop	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	126,00	0,92	1,46	2,38	299,88
Agotop	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	72,00	1,22	1,59	2,81	202,32
Agotop	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	3,50	10,57	14,07	28,14
Agotop	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00	5,47	5,55	11,02	44,08
Agotop	71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	16,00	5,30	0,39	5,69	91,04
Agotop	71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15W	Un	4,00	7,06	0,15	7,21	28,84
SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	-	216,10	216,10	432,20
SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	-	36,13	36,13	289,04
Agotop	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	32,00	1,32	1,75	3,07	98,24
Agotop	72355	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	Un	2,00	1,60	7,93	9,53	19,06
Agotop	72360	SPOT SIMPLES	Un	2,00	6,15	21,14	27,29	54,58
Agotop	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	Un	6,00	173,22	2,64	175,86	1.055,16
Agotop	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	8,00	6,77	7,67	14,44	115,52



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m² (Guarita)
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\$ 72.033,45
Orçamento: 001/2017 - GAESG	
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP OUTUBRO/2016 e SINAPI OUTUBRO/2016	Data do Orçamento : 30/01/2017 Data Base : OUTUBRO/2016

SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA INSTALAÇÃO	Un	2,00	-	19,80	19,80	39,60
Total:								8.307,96

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	170	170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
SINAPI	095470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Un	2,00	-	160,53	160,53	321,06
Agtop	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	7,94	3,97	11,91	23,82
Agtop	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	2,00	6,34	8,46	14,80	29,60
Agtop	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	2,00	13,97	3,90	17,87	35,74
Agtop	080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	2,00	143,18	43,03	186,21	372,42
Agtop	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,20	5,29	15,49	30,98
Agtop	080526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	2,00	88,58	3,97	92,55	185,10
Agtop	080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	Un	2,00	35,43	9,36	44,79	89,58
Agtop	080560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	2,00	79,94	9,52	89,46	178,92
Agtop	080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	Un	2,00	89,94	5,29	95,23	190,46
Agtop	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	25,62	3,97	29,59	59,18
Agtop	080591	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	2,00	52,90	10,31	63,21	126,42
Agtop	080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	2,00	67,84	9,26	77,10	154,20
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	2,00	-	67,48	67,48	134,96
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	12,00	-	14,67	14,67	176,04
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	12,00	-	20,66	20,66	247,92
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	64,00	-	13,84	13,84	885,76
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	4,00	-	8,27	8,27	33,08
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	6,00	-	14,37	14,37	86,22
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	Un	6,00	-	14,14	14,14	84,84
Agtop	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	14,18	5,82	20,00	40,00
SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Un	2,00	-	284,18	284,18	568,36
SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	2,00	-	21,27	21,27	42,54
Agtop	82071	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM	m	2,00	5,05	2,66	7,71	15,43
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	24,00	-	19,15	19,15	459,60
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	12,00	-	28,63	28,63	343,56
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	64,00	-	36,87	36,87	2.359,68
Total:								7.275,47

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	172	172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
SINAPI	087520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	80,20	-	52,28	52,28	4.192,86
Total:								4.192,86

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	174	174 - IMPERMEABILIZAÇÃO						
Agtop	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	26,62	10,25	7,66	17,91	476,76
SINAPI	083742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m²	26,62	-	18,99	18,99	505,51
SINAPI	083738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	m²	14,22	-	60,31	60,31	857,61
Total:								1839,89

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	176	176 - ESTRUTURA DE MADEIRA						
Agtop	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m2	14,10	23,04	11,41	34,45	485,75
Total:								485,75

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	178	178 - COBERTURAS						
Agtop	160967	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ ACESSÓRIOS	m²	14,10	26,49	4,23	30,72	433,15
SINAPI	094228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1,50	-	48,99	48,99	73,49
SINAPI	094231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m²	5,46	-	23,20	23,20	126,67
Total:								633,31



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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
	180	180 - ESQUADRIAS METÁLICAS						
Agetop	180104	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	9,66	415,86	31,30	447,16	4.319,57
Agetop	180105	ESQUADRIA ALUMINIO MAXIMO AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	20,36	450,94	33,38	484,32	9.860,76
Total:								14.180,32

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	181	181 - VIDROS						
SINAPI	072117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	20,36	-	8,77	8,77	178,56
Total:								178,56

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	182	182 - REVESTIMENTO DE PAREDES						
SINAPI	087894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	161,80	-	4,08	4,08	660,14
SINAPI	087550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m ²	70,80	-	15,14	15,14	1.071,91
Agetop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m ²	70,80	2,57	15,25	17,82	1.261,66
SINAPI	087245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m ²	54,00	-	156,84	156,84	8.469,36
Agetop	201101	AZULEJO	m ²	16,80	22,03	19,89	41,92	704,26
Total:								12.167,33

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	183	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	40,16	-	9,31	9,31	373,89
Total:								373,89

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	184	184 - REVESTIMENTO DE PISO						
Agetop	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m ²	20,64	26,93	29,52	56,45	1.165,13
Agetop	220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m ²	21,66	14,19	8,29	22,48	486,92
Agetop	220309	PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m ²	21,66	39,91	20,91	60,82	1.317,36
Agetop	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	31,60	1,90	4,96	6,86	216,78
Agetop	220920	220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m ²	0,60	245,36	20,42	265,78	159,47
Total:								3.345,65

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	188	188 - PINTURA						
Agetop	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	m ²	8,40	1,98	1,93	3,91	32,84
SINAPI	088489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	91,00	-	9,56	9,56	869,96
SINAPI	088497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	41,60	-	9,97	9,97	414,75
Agetop	261000	PINTURA LÁTEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	41,60	3,23	5,75	8,98	373,57
Agetop	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	43,12	2,81	8,24	11,05	476,48
Total:								2.167,60

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	189	189 - DIVERSOS						
SINAPI	009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	23,70	-	1,80	1,80	42,66
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	RE	234,00	2,25	0,00	2,25	526,50
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	234,00	8,98	0,00	8,98	2.101,32
Agetop	271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m ²	6,60	52,82	94,65	147,47	973,30
Total:								3.643,78

Total de Material:	27.841,21
Total de mão-de-obra com encargos:	44.192,24
Total do Orçamento:	72.033,45
BDI 0,00%:	-
Total Geral do Orçamento:	72.033,45



ORÇAMENTO SINTÉTICO - GUARITA (CONSTRUÇÃO) (x2)

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: 13,35m ² (Guarita)
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\$ 72.033,45
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	118,82	8,90	0,16%
165 - TRANSPORTES	40,50	3,03	0,06%
166 - SERVIÇO EM TERRA	317,62	23,79	0,44%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAgens	3.012,06	225,62	4,18%
168 - ESTRUTURA	9.752,09	730,49	13,54%
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.307,96	622,32	11,53%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.275,47	544,98	10,10%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	0,00%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4.192,86	314,07	5,82%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	1.839,89	137,82	2,55%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	485,75	36,39	0,67%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-	0,00%
178 - COBERTURAS	633,31	47,44	0,88%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-	0,00%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	14.180,32	1.062,20	19,69%
181 - VIDROS	178,56	13,38	0,25%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	12.167,33	911,41	16,89%
183 - FORROS	373,89	28,01	0,52%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	3.345,65	250,61	4,64%
185 - FERRAGENS	-	-	0,00%
186 - MARCENARIA	-	-	0,00%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-	0,00%
188 - PINTURA	2.167,60	162,37	3,01%
189 - DIVERSOS	3.643,78	272,94	5,06%
TOTAL	72.033,45	5.395,76	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