



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



ORÇAMENTO SINTÉTICO - BLOCO ABRIGO PARA RESÍDUOS DE LIXO (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: 89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área: 34,70m² (Bloco Abrigo para Resíduos de Lixo)
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\$ 50.527,07
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	m²	34,70	0,00	4,45	4,45	154,42
Total:								154,42

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	m³	34,70	-	20,25	20,25	702,68
Total:								702,68

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat-Mão Obra	Total
	166	166 - SERVIÇO EM TERRA						
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	5,34	-	45,89	45,89	245,05
Agetop	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	4,03	-	17,22	17,22	69,40
Agetop	041002	APILOAMENTO	m²	10,90	-	4,05	4,05	44,15
Total:								358,59

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat-Mão Obra	Total
	167	167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
Agetop	050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,00	700,00	-	700,00	1.400,00
SINAPI	74022/057	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	Un	12,00	-	67,79	67,79	813,48
Agetop	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	54,00	17,15	28,29	45,44	2.453,76
Agetop	050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATA/BLOCOS)	m³	8,75	-	32,91	32,91	287,96
Agetop	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	9,72	-	4,05	4,05	39,37
Agetop	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	6,16	-	17,22	17,22	106,08
SINAPI	005970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m²	17,28	-	51,91	51,91	897,00
Agetop	051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m³	2,59	243,63	60,10	303,73	786,66
Agetop	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m³	2,59	0,08	30,11	30,19	78,19
Agetop	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	0,49	90,38	20,26	110,64	54,21
Agetop	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	37,00	3,90	2,11	6,01	222,37
Agetop	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,00	3,83	2,11	5,94	558,36
Agetop	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	3,98	1,85	5,83	122,43
Total:								7.819,87

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat-Mão Obra	Total
	168	168 - ESTRUTURA						
SINAPI	092265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	121,02	-	52,70	52,70	6.377,75
Agetop	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	86,00	3,92	2,11	6,03	518,58
Agetop	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,00	3,90	2,11	6,01	24,04
Agetop	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	185,00	3,83	2,11	5,94	1.098,90
Agetop	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,00	3,98	1,85	5,83	734,58
Agetop	060486	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	700,00	-	700,00	700,00
SINAPI	74022/057	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	Un	18,00	-	67,79	67,79	1.220,22
Agetop	060513	PREPARO CONCRETO P/LASTRO SEM BET. - (OBRAS CIVIS)	m²	0,76	213,18	101,30	314,48	239,00
Agetop	060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	3,81	265,14	60,10	325,24	1.239,16
Agetop	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	4,57	0,08	38,07	38,15	174,35
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	m²	38,92	-	53,57	53,57	2.084,94
Total:								14.411,53

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 (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	65,50	-	52,28	52,28	3.424,34
Total:								3.424,34

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat-Mão Obra	Total
	174	174 - IMPERMEABILIZAÇÃO						
Sinapi	083742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m²	15,25	-	18,99	18,99	289,60
Sinapi	083738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP O APP), E=4 MM	m²	43,71	-	60,31	60,31	2.636,15
Total:								2.925,75

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat-Mão Obra	Total
	180	180 - ESQUADRIAS METÁLICAS						
Compos.	180800	>PORTA METÁLICA C/TELA MOSQUETEIRO 1,80X2,10	un	4,00	1.045,00	0,00	1.045,00	4.180,02
Compos.	180801	>PROTEÇÃO COM TELA DE ABERTURA (1,50X0,30)	un	4,00	104,78	12,17	116,95	467,80



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



Total: 4.647,82

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	m²	162,80	-	4,08	4,08	664,22
Sinapi	087550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014 EMBOÇO (1C:4 ARML)	m²	104,28	-	15,14	15,14	1.578,80
Agetop	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m²	58,52	2,57	15,25	17,82	1.042,83
Sinapi	087264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS AREDES. F_06/2014	m²	104,28	-	42,11	42,11	4.391,23
Total:								7.677,08

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 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	38,46	-	19,16	19,16	736,89
Total:								736,89

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	184	184 - REVESTIMENTO DE PISO						
SINAPI	068325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	30,06	-	37,21	37,21	1.118,53
Agetop	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/ REATERRO/ APILOAMENTO/ ATERRO INTERNO)	m²	22,90	26,93	29,52	56,45	1.292,71
Agetop	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP.= 5CM (BASE)	m²	30,06	10,25	7,66	17,91	538,37
Total:								2.949,61

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	188	188 - PINTURA						
SINAPI	088485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28,98	-	1,72	1,72	49,85
SINAPI	088494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28,98	-	12,87	12,87	372,97
SINAPI	088486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	28,98	-	13,66	13,66	395,87
SINAPI	088423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	68,00	-	13,66	13,66	928,88
Total:								1.747,57

Tabela	Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quant.	Material	Mão Obra	Mat+Mão Obra	Total
	189	189 - DIVERSOS						
Compos.	270503	>PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS LARG. = 20 CM	m²	6,00	46,54	9,73	56,27	337,60
Agetop	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	3,26	278,60	38,07	316,67	1.032,34
Agetop	271500	CAFE DA MANHA	RE	137,00	2,25	-	2,25	308,25
Agetop	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	137,00	8,98	-	8,98	1.230,26
Sinapi	009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	34,70	-	1,80	1,80	62,46
Total:								2.970,92

Total de Material:	15.425,10
Total de mão-de-obra com encargos:	35.101,97
Total do Orçamento:	50.527,07
BDI 0,00%:	-
Total Geral do Orçamento:	50.527,07

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



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



Discriminação	Custo	Custo/m2	%
164 - SERVIÇOS PRELIMINARES	154,42	11,57	0,31%
165 - TRANSPORTES	702,68	52,63	1,39%
166 - SERVIÇO EM TERRA	358,59	26,86	0,71%
167 - FUNDAÇÕES E SONDAgens	7.819,87	585,76	15,48%
168 - ESTRUTURA	14.411,53	1.079,52	28,52%
169 - INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	-	0,00%
170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-	-	0,00%
171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	0,00%
172 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3.424,34	256,50	6,78%
173 - ALVENARIA AUTO-PORTANTE	-	-	0,00%
174 - IMPERMEABILIZAÇÃO	2.925,75	219,16	5,79%
175 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	-	-	0,00%
176 - ESTRUTURA DE MADEIRA	-	-	0,00%
177 - ESTRUTURAS METÁLICAS	-	-	0,00%
178 - COBERTURAS	-	-	0,00%
179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS	-	-	0,00%
180 - ESQUADRIAS METÁLICAS	4.647,82	348,15	9,20%
181 - VIDROS	-	-	0,00%
182 - REVESTIMENTO DE PAREDES	7.677,08	575,06	15,19%
183 - FORROS	736,89	55,20	1,46%
184 - REVESTIMENTO DE PISO	2.949,61	220,94	5,84%
185 - FERRAGENS	-	-	0,00%
186 - MARCENARIA	-	-	0,00%
187 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	-	-	0,00%
188 - PINTURA	1.747,57	130,90	3,46%
189 - DIVERSOS	2.970,92	222,54	5,88%
TOTAL	50.527,07	3.784,80	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