



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Objeto: Reforma com acréscimo do refeitório do edifício sede da Secretaria de
Segurança Pública**

Cliente: Estado de Goiás

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
325.

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, Nº 7.364, SETOR AEROVIÁRIO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	PREÇO PARCIAL	PERCENTUAL ETAPA
1	164	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.125,85	8,04%
2	165	TRANSPORTES	3.353,63	1,34%
3	166	SERVIÇO EM TERRA	655,17	0,26%
4	167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	6.657,07	2,66%
5	168	ESTRUTURA	38.060,52	15,21%
6	169	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.801,17	4,32%
7	170	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.149,33	4,06%
8	172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	10.633,89	4,25%
9	173	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	316,54	0,13%
10	174	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.586,25	0,63%
11	182	REVESTIMENTO DE PAREDES	23.639,32	9,45%
12	176	ESTRUTURA DE MADEIRA	5.143,38	2,06%
13	178	COBERTURAS	5.243,30	2,10%
14	183	FORROS	1.958,48	0,78%
15	188	PINTURA	9.757,02	3,90%
16	184	REVESTIMENTO DE PISO	14.153,27	5,66%
17	180	ESQUADRIAS METÁLICAS	23.087,82	9,23%
18	187	ADMINISTRAÇÃO	34.624,92	13,84%
19	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.304,32	12,11%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI			250.251,25	100,00%
TOTAL DO BDI (30,18%)			75.525,83	
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI			325.777,08	



Eng. Civil Seg. Jeová Martins Ribeiro
Assessoria da GAESG
CREA-GO 1015724523/D

Eng.º. Civil Seg. Jeová Martins Ribeiro
CREA-GO: 1015724523/D

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, Nº 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
1		000164	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	10,95	-	31,36	31,36	R\$ 343,39
1.2	GOINFRA	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	30,20	-	13,17	13,17	R\$ 397,73
1.3	GOINFRA	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	34,48	-	2,51	2,51	R\$ 86,54
1.4	GOINFRA	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	34,48	-	13,05	13,05	R\$ 449,96
1.5	GOINFRA	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	8,82	-	5,02	5,02	R\$ 44,28
1.6	GOINFRA	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m3	0,47	-	225,79	225,79	R\$ 106,12
1.7	GOINFRA	020129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	4,55	-	250,88	250,88	R\$ 1.141,50
1.8	GOINFRA	020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	32,42	-	3,63	3,63	R\$ 117,68
1.9	GOINFRA	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	5,41	-	3,77	3,77	R\$ 20,40
1.10	GOINFRA	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	286,90	0,20	-	0,20	R\$ 57,38
1.11	GOINFRA	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	109,14	7,21	-	7,21	R\$ 786,90
1.12	GOINFRA	020302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	1.623,63	591,33	2.214,96	R\$ 2.214,96
1.13	GOINFRA	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	125,00	53,30	14,14	67,44	R\$ 8.430,00
1.14	GOINFRA	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	109,14	40,31	-	40,31	R\$ 4.399,43
1.15	GOINFRA	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	2,00	-	0,99	0,99	R\$ 1,98

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, Nº 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
1.16	GOINFRA	020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	10,00	-	0,77	0,77	R\$ 7,70
1.17	GOINFRA	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,00	377,82	2,63	380,45	R\$ 760,90
1.18	GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	150,00	3,76	1,30	5,06	R\$ 759,00
								SUBTOTAL	R\$ 20.125,85
2		000165	TRANSPORTES						
2.1	GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	29,30	70,00	6,98	76,98	R\$ 2.255,51
2.2	GOINFRA	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,00	142,61	131,92	274,53	R\$ 549,06
2.3	GOINFRA	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,00	142,61	131,92	274,53	R\$ 549,06
								SUBTOTAL	R\$ 3.353,63
3		000166	SERVIÇO EM TERRA						
3.1	GOINFRA	040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	8,11	-	34,90	34,90	R\$ 283,04
3.2	GOINFRA	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	19,99	-	18,26	18,26	R\$ 365,02
3.2	GOINFRA	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	19,75	0,10	0,26	0,36	R\$ 7,11
								SUBTOTAL	R\$ 655,17
4		000167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
4.1	GOINFRA	050251	CORPO DE PROVA	Un	6,00	12,00	-	12,00	R\$ 72,00
4.2	GOINFRA	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	32,96	30,20	63,16	R\$ 505,28
4.3	GOINFRA	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	13,82	-	34,90	34,90	R\$ 482,32
4.4	GOINFRA	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	15,49	-	4,30	4,30	R\$ 66,61
4.5	GOINFRA	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	10,91	-	18,26	18,26	R\$ 199,22

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, N° 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
4.6	GOINFRA	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	18,79	31,34	40,21	71,55	R\$ 1.344,42
4.7	GOINFRA	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	3,03	571,20	-	571,20	R\$ 1.730,74
4.8	GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	3,03	0,10	32,41	32,51	R\$ 98,51
4.9	GOINFRA	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,12	10,50	2,47	12,97	R\$ 170,17
4.10	GOINFRA	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,30	10,23	2,47	12,70	R\$ 740,41
4.11	GOINFRA	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	65,60	10,19	2,47	12,66	R\$ 830,50
4.12	GOINFRA	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	27,70	12,89	2,16	15,05	R\$ 416,89
								SUBTOTAL	R\$ 6.657,07
5		000168	ESTRUTURA						
5.1	GOINFRA	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,35	2.299,35	617,06	2.916,41	R\$ 1.020,74
5.2	GOINFRA	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	51,60	8,24	3,16	11,40	R\$ 588,24
5.3	GOINFRA	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	55,93	24,95	9,43	34,38	R\$ 1.922,87
5.4	GOINFRA	060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	43,36	53,18	38,85	92,03	R\$ 3.990,73
5.5	GOINFRA	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	78,66	10,50	2,47	12,97	R\$ 1.020,22
5.6	GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,50	10,23	2,47	12,70	R\$ 1.225,55
5.7	GOINFRA	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	251,50	10,19	2,47	12,66	R\$ 3.183,99
5.8	GOINFRA	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,50	10,20	3,09	13,29	R\$ 790,76
5.9	GOINFRA	060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,30	12,79	2,16	14,95	R\$ 213,79
5.10	GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	190,10	12,89	2,16	15,05	R\$ 2.861,01
5.11	GOINFRA	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	1,45	171,89	21,48	193,37	R\$ 280,39
5.12	GOINFRA	060487	CORPO DE PROVA	Un	15,00	12,00	-	12,00	R\$ 180,00
5.13	GOINFRA	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	16,24	520,20	27,70	547,90	R\$ 8.897,90

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, N° 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
5.14	GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	16,24	-	38,89	38,89	R\$ 631,57
5.15	GOINFRA	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	96,64	100,24	16,20	116,44	R\$ 11.252,76
								SUBTOTAL	R\$ 38.060,52
6		000169	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6.1	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	37,85	2,08	5,26	7,34	R\$ 277,82
6.2	GOINFRA	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	5,88	15,70	2,47	18,17	R\$ 106,84
6.3	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	10,64	9,28	19,92	R\$ 119,52
6.4	GOINFRA	071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1,00	14,85	9,28	24,13	R\$ 24,13
6.5	GOINFRA	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70°C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	745,42	2,44	1,70	4,14	R\$ 3.086,03
6.6	GOINFRA	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	144,56	1,87	5,26	7,13	R\$ 1.030,71
6.7	GOINFRA	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70°C), 450/750 V, 4 MM2	m	84,08	4,10	1,85	5,95	R\$ 500,28
6.8	GOINFRA	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70°C), 450/750 V, 6 MM2	m	53,61	4,58	2,01	6,59	R\$ 353,29
6.9	GOINFRA	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	19,00	2,79	4,64	7,43	R\$ 141,17
6.10	GOINFRA	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	9,00	4,56	4,64	9,20	R\$ 82,80
6.11	GOINFRA	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2,00	9,80	11,44	21,24	R\$ 42,48
6.12	GOINFRA	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	6,35	6,50	12,85	R\$ 25,70
6.13	GOINFRA	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,00	8,44	8,97	17,41	R\$ 34,82
6.14	GOINFRA	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	5,00	13,65	8,97	22,62	R\$ 113,10
6.15	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00	14,29	9,89	24,18	R\$ 193,44
6.16	GOINFRA	071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	6,00	49,95	9,98	59,93	R\$ 359,58
6.17	GOINFRA	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	1.432,32	92,79	1.525,11	R\$ 1.525,11
6.18	GOINFRA	072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Un	36,00	1,94	2,04	3,98	R\$ 143,28
6.19	GOINFRA	071682	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	un	3,00	80,25	9,98	90,23	R\$ 270,69

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, N° 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
6.20	GOINFRA	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00	14,26	16,39	30,65	R\$ 61,30
6.21	GOINFRA	070358	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	Un	5,00	4,71	7,73	12,44	R\$ 62,20
6.22	GOINFRA	071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	un	9,00	87,73	11,95	99,68	R\$ 897,12
6.23	GOINFRA	071534	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W	un	18,00	11,95	2,47	14,42	R\$ 259,56
6.24	GOINFRA	071626	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	2,00	470,21	74,89	545,10	R\$ 1.090,20
								SUBTOTAL	R\$ 10.801,17
7		000170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1	GOINFRA	081010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	40,00	81,97	15,93	97,90	R\$ 3.916,00
7.2	GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	46,00	14,55	6,89	21,44	R\$ 986,24
7.3	GOINFRA	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	4,00	12,46	6,12	18,58	R\$ 74,32
7.4	GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	36,00	3,81	3,71	7,52	R\$ 270,72
7.5	GOINFRA	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	51,07	6,19	57,26	R\$ 229,04
7.6	GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	69,29	6,19	75,48	R\$ 150,96
7.7	GOINFRA	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	75,21	6,19	81,40	R\$ 162,80
7.8	GOINFRA	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	140,27	6,19	146,46	R\$ 585,84
7.9	GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	8,00	3,19	7,73	10,92	R\$ 87,36
7.10	GOINFRA	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	145,92	26,29	172,21	R\$ 172,21
7.11	GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6,00	1,30	5,88	7,18	R\$ 43,08
7.12	GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	11,04	9,28	20,32	R\$ 20,32
7.13	GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	0,88	5,57	6,45	R\$ 12,90
7.14	GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	5,55	8,66	14,21	R\$ 56,84
7.15	GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	3,00	8,08	9,28	17,36	R\$ 52,08
7.16	GOINFRA	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00	4,97	4,33	9,30	R\$ 9,30
7.17	GOINFRA	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,35	8,97	18,32	R\$ 18,32

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, Nº 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
7.18	GOINFRA	081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	3,00	9,41	8,66	18,07	R\$ 54,21
7.19	GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	9,70	13,92	23,62	R\$ 47,24
7.20	GOINFRA	081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	5,00	229,01	19,87	248,88	R\$ 1.244,40
7.21	GOINFRA	081690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	2,00	11,83	6,81	18,64	R\$ 37,28
7.22	GOINFRA	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	320,75	27,22	347,97	R\$ 347,97
7.23	GOINFRA	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00	352,22	46,40	398,62	R\$ 398,62
7.24	GOINFRA	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	4,00	16,01	11,13	27,14	R\$ 108,56
7.25	GOINFRA	080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	Un	6,00	111,74	12,07	123,81	R\$ 742,86
7.26	GOINFRA	080672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Un	6,00	42,18	11,13	53,31	R\$ 319,86
								SUBTOTAL	R\$ 10.149,33
8		000172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
8.1	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	215,61	26,33	22,99	49,32	R\$ 10.633,89
								SUBTOTAL	R\$ 10.633,89
9		000173	ALVENARIA AUTO-PORTANTE						
9.1	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	3,50	69,72	20,72	90,44	R\$ 316,54
								SUBTOTAL	R\$ 316,54
10		000174	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	48,71	13,24	17,62	30,86	R\$ 1.503,19
10.2	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	4,73	15,43	2,13	17,56	R\$ 83,06
								SUBTOTAL	R\$ 1.586,25
11		000182	REVESTIMENTO DE PAREDES						
11.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	420,96	2,49	2,80	5,29	R\$ 2.226,88
11.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	131,21	9,79	11,19	20,98	R\$ 2.752,79

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, N° 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
11.3	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	289,75	9,92	15,52	25,44	R\$ 7.371,24
11.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	131,21	49,66	21,74	71,40	R\$ 9.368,39
11.5	GOINFRA	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	20,51	12,44	15,52	27,96	R\$ 573,46
11.6	GOINFRA	200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	m2	20,05	43,25	23,91	67,16	R\$ 1.346,56
								SUBTOTAL	R\$ 23.639,32
12		000176	ESTRUTURA DE MADEIRA						
12.1	GOINFRA	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES (SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	107,02	34,71	13,35	48,06	R\$ 5.143,38
								SUBTOTAL	R\$ 5.143,38
13		000178	COBERTURAS						
13.	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	107,02	36,11	6,33	42,44	R\$ 4.541,93
13.2	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	3,02	56,18	47,63	103,81	R\$ 313,51
13.3	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	9,49	26,48	14,39	40,87	R\$ 387,86
								SUBTOTAL	R\$ 5.243,30
14		000183	FORROS						
14.1	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	100,35	5,58	11,44	17,02	R\$ 1.707,96
14.2	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	4,00	52,19	10,44	62,63	R\$ 250,52
						-	-	SUBTOTAL	R\$ 1.958,48
15		000188	PINTURA						
15.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	114,57	6,13	6,51	12,64	R\$ 1.448,16
15.2	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	100,35	1,92	7,99	9,91	R\$ 994,47
15.3	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	114,57	5,27	9,53	14,80	R\$ 1.695,64
15.4	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	100,35	4,42	4,67	9,09	R\$ 912,18
15.5	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	175,18	7,16	5,89	13,05	R\$ 2.286,10
15.6	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	108,59	10,06	12,23	22,29	R\$ 2.420,47
						-	-	SUBTOTAL	R\$ 9.757,02

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, Nº 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300

PROCESSO: 202200016009379

BDI: 30,18%

DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

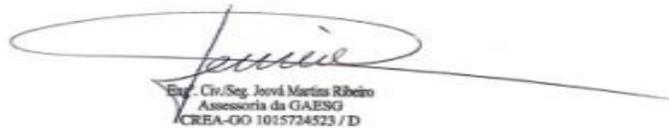
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO				
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL	
16		000184	REVESTIMENTO DE PISO							
16.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	113,86	26,33	8,92	35,25	R\$	4.013,57
16.2	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	99,30	46,67	23,90	70,57	R\$	7.007,60
16.3	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	93,31	2,27	5,77	8,04	R\$	750,21
16.4	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,56	351,60	23,38	374,98	R\$	209,99
16.5	GOINFRA	220907	PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	5,50	363,88	31,01	394,89	R\$	2.171,90
								SUBTOTAL	R\$	14.153,27
17		000180	ESQUADRIAS METÁLICAS							
17.1	GOINFRA	180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m2	6,72	665,90	36,92	702,82	R\$	4.722,95
17.2	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	0,88	621,34	36,92	658,26	R\$	579,27
17.3	GOINFRA	180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	15,60	864,04	36,42	900,46	R\$	14.047,18
17.4	GOINFRA	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	m2	13,50	254,48	22,44	276,92	R\$	3.738,42
								SUBTOTAL	R\$	23.087,82
18		000187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
18.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	-	73,22	73,22	R\$	12.886,72
18.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	-	20,39	20,39	R\$	17.943,20
18.3	GOINFRA	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	220,00	-	17,25	17,25	R\$	3.795,00
								SUBTOTAL	R\$	34.624,92
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	58,06	15,71	4,69	20,40	R\$	1.184,42
19.2	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	187,00	1,68	9,97	11,65	R\$	2.178,55

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
 EMPREENDIMENTO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DO REFEITÓRIO DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
 LOCAL: AVENIDA ANHANGUERA, N° 7.364, SETOR AEROMARÍTIMO, CEP: 74.435-300
 PROCESSO: 202200016009379
 BDI: 30,18%
 DATA BASE: TABELA GOINFRA SETEMBRO/2022 DESONERADA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO			
						MAT	M. OBRA	UNITÁRIO	PARCIAL
19.3	GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	8,00	10,68	24,00	34,68	R\$ 277,44
19.4	SINAPI	038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	8,00	64,65	22,93	87,58	R\$ 700,64
19.5	SINAPI	000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	40,00	26,72	2,16	28,88	R\$ 1.155,20
19.6	SINAPI	000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	42,00	37,50	4,49	41,99	R\$ 1.763,58
19.7	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,98	391,96	41,52	433,48	R\$ 3.892,65
19.8	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	8,00	206,13	90,00	296,13	R\$ 2.369,04
19.9	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	109,14	1,53	1,61	3,14	R\$ 342,70
19.10	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	595	3,11	-	3,11	R\$ 1.850,45
19.11	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	595	16,99	-	16,99	R\$ 10.109,05
19.12	GOINFRA	AGETOP	VALE TRANSPORTE	UNID.	1.042	4,30	-	4,30	R\$ 4.480,60
SUBTOTAL									R\$ 30.304,32
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 250.251,25
BDI (30,18%)									R\$ 75.525,83
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI									R\$ 325.777,08


 Eng. Civ./Seg. Jeová Martins Ribeiro
 Assessoria da GAESG
 CREA-GO 1015724523 / D

Eng.º Civil Seg. Jeová Martins Ribeiro
 CREA-GO: 1015724523/D