



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: CIICC - Módulo Único

Cliente: Estado de Goiás



ANEXO
BDI PARA EDIFICAÇÕES

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS			
Objeto: CIICC - Módulo Único			
Cliente: Estado de Goiás			
COMPOSIÇÃO DA B.D.I.			
1	BONIFICAÇÃO	B	7,20 %
2	DESPESAS INDIRETAS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00 %
2.2	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,12 %
2.3	RISCO	R	0,97 %
2.4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,08 %
3	Impostos	I	11,15 %
3.1	COFINS	i°	3,00 %
3.2	ISS	i ¹	3,00 %
3.3	PIS	i ²	0,65 %
3.4	CPRB (Lei n. 12.844/13)	i ³	4,50 %
	TOTAL TAXA DE B.D.I.		28,16 %

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

X = Taxa referente ao somatório das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras;

$$X = AC/100 + (S+G)/100 + R/100$$

Y = Taxa representativa das despesas financeiras;

$$Y = DF/100$$

Z = Taxa representativa do lucro;

$$Z = B/100$$

I = Taxa representativa da incidência de tributos.

$$I = i^{\circ}/100 + i^1/100 + i^2/100 + i^3/100$$

Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário

Leonard Yoshihiro Takeda
CREA 20.004/D-GO
C.P.F.: 022.538.271-77



ORÇAMENTO SINTÉTICO - CIICC - Módulo Único

Descrição: CIICC - Módulo Único				BDI:	28,16%		
Proprietário: Estado de Goiás				Leis Sociais:	89,05%		
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais				Área:	290,78m ²		
Endereço: AVENIDA ANHENGUERA, 7364, SETOR AEROVIÁRIO - GOIÂNIA- GO, CEP - 75650-000.				VALOR		R\$	868.732,07
Processo: 201800016007205							
Orçamento: 001/2018							
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP NOV/17 e SINAPI 02/18							
1	ADMINISTRAÇÃO						
1.0	GERENCIAMENTO DE OBRAS						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	70,65	31.086,00
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	46,65	82.104,00
1.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760,00	22,97	40.427,20
						SUB-TOTAL	153.617,20
						TOTAL ITEM	153.617,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	295,64	591,28
						SUB-TOTAL	591,28
	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	375,18	3.376,62
2.2.2	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	135,61	45,37	6.152,63
						SUB-TOTAL	9.529,25
2.3	DEMOLIÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,62	41,87	1.826,24
2.3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	290,78	4,19	1.218,37
2.3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	290,78	1,94	564,11
2.3.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72,70	3,90	283,52
2.3.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	72,70	5,96	433,28
						SUB-TOTAL	4.325,53
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.4.1	73992/1	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	290,78	9,80	2.849,64
						SUB-TOTAL	2.849,64
2.5	EPI E FERRAMENTAS						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.5.1	21602	AGETOP	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	290,78	15,28	4.443,12
2.5.2	20200	AGETOP	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	290,78	1,96	569,93
						SUB-TOTAL	5.013,05
						TOTAL ITEM	22.308,74



3 TERRAPLENAGEM							
3.1 LIMPEZA E REMOÇÃO DO TERRENO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
3.1.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	290,78	0,35	101,77
3.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	37,80	3,90	147,43
3.1.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	37,80	5,96	225,30
						SUB-TOTAL	474,49
						TOTAL ITEM	474,49
4 INFRAESTRUTURA							
4.1 FUNDAÇÃO ESTACAS, BLOCOS, SAPATAS E BALDRAMES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
4.1.1	50302	AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	310,00	40,72	12.623,20
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	39,22	75,96	2.979,15
4.1.3	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	5,76	147,38	848,61
4.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	126,18	45,52	5.743,71
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	281,27	10,74	3.020,87
4.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,55	9,29	3.228,70
4.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	348,73	8,89	3.100,19
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,82	7,25	1.622,68
4.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,73	6,45	314,29
4.1.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,49	402,48	9.454,26
4.1.11	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	74,33	7,44	553,02
4.1.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,44	25,74	423,17
4.1.13	74022/30	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	158,90	317,80
						SUB-TOTAL	44.229,63
						TOTAL ITEM	44.229,63
5 SUPERESTRUTURA							
5.1 ESTRUTURA VIGAS, PILARES E LAJE							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
5.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	174,37	80,50	14.036,79
5.1.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	192,68	57,90	11.156,17
5.1.3	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	174,37	51,25	8.936,46
5.1.4	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	192,68	102,71	19.790,16
5.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	557,91	8,84	4.931,91



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



5.1.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,00	7,82	946,25
5.1.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,82	7,75	1.292,87
5.1.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	595,45	6,35	3.781,14
5.1.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	710,46	5,72	4.063,82
5.1.10	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	19,38	287,24	5.566,71
5.1.11	74141/4	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	272,33	95,47	25.999,35
5.1.12	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	43,12	21,56	929,67
5.1.13	74022/30	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	158,90	317,80
						SUB-TOTAL	101.749,09
						TOTAL ITEM	101.749,09
6 ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							
6.1 ALVENARIAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
6.1.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	173,44	47,29	8.201,98
6.1.2	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	137,84	43,60	6.009,82
6.1.3	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,83	52,39	2.034,30
6.1.4	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	209,32	46,58	9.750,13
6.1.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	149,82	4,15	621,73
6.1.6	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,40	41,63	932,51
6.1.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	47,37	3.789,60
6.1.8	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,40	41,07	714,62
						SUB-TOTAL	32.054,69
						TOTAL ITEM	32.054,69
7 ESQUADRIAS MADEIRAS E METÁLICAS							
7.1 JANELAS E PORTAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
7.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	679,87	2.719,48
7.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	703,35	5.626,80



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



7.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04	1.017,45	5.127,95	
7.1.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	20,80	682,61	14.198,29	
7.1.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,00	442,92	6.200,88	
7.1.6	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	644,59	644,59	
7.1.7	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	1.290,37	1.290,37	
7.1.8	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,49	192,39	1.248,61	
7.1.9	1	Composição	BRISE PARA JANELAS	m²	18,90	92,68	1.751,65	
							SUB-TOTAL	38.808,62
							TOTAL ITEM	38.808,62
8 REVESTIMENTOS DE PAREDE								
8.1 REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	567,23	5,56	3.153,80	
8.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	567,23	35,46	20.113,98	
							SUB-TOTAL	23.267,77
8.2 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
8.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	767,71	2,56	1.965,34	
8.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	581,09	23,45	13.626,56	
8.2.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	186,62	25,86	4.825,99	
8.2.4	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	186,62	41,45	7.735,40	
							SUB-TOTAL	28.153,29
							TOTAL ITEM	51.421,06
9 COBERTURA								
9.1 COBERTURA CALHAS E RUFOS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
9.1.1	92608	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	661,46	8.598,98	
9.1.2	92580	SINAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	259,79	27,91	7.250,74	
9.1.3	94216	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	259,79	102,55	26.641,46	
9.1.4	94229	SINAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42,56	105,99	4.510,93	



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



9.1.5	94231	SINAP	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,41	29,25	2.000,99	
9.1.6	201410	AGETOP	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	72,54	39,47	2.863,15	
							SUB-TOTAL	51.866,26
							TOTAL ITEM	51.866,26
10 REVESTIMENTO DE TETO								
10.2 REVESTIMENTO TETO INTERNO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
10.2.1	96109	SINAP	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	262,53	29,64	7.781,39	
10.2.2	96120	SINAP	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	270,90	2,04	552,64	
							SUB-TOTAL	8.334,03
							TOTAL ITEM	8.334,03
11 REVESTIMENTO DE PISO								
11.1 PISO EXTERNO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
11.1.1	94992	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	60,99	48,72	2.971,43	
							SUB-TOTAL	2.971,43
11.2 PISO INTERNO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
11.2.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,70	443,64	7.852,43	
11.2.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	248,63	79,58	19.786,13	
11.2.3	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	24,62	77,28	1.902,63	
							SUB-TOTAL	29.541,19
							TOTAL ITEM	32.512,62
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
12.1.1	089972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	34,72	312,48	
12.1.2	089985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	51,87	207,48	
12.1.3	081205	AGETOP	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	6,00	14,06	84,36	
12.1.4	094672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,90	41,40	
12.1.5	089385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,85	19,40	
12.1.6	094704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,56	21,56	
12.1.7	089383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	4,75	104,50	
12.1.8	090375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	6,59	39,54	
12.1.9	081180	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	6,69	13,38	
12.1.10	089362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	6,03	108,54	



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



12.1.11	089497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,34	51,38
12.1.12	089501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,00	72,00
12.1.13	089402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,05	7,01	308,79
12.1.14	089403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,97	11,58	115,45
12.1.15	089448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,78	11,41	20,31
12.1.16	089449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,24	14,13	808,80
12.1.17	089395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	8,39	159,41
12.1.18	089625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,71	13,71
12.1.19	081425	AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	15,36	15,36
12.1.20	089626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	16,84	101,04
12.1.21	090373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	9,42	207,24
12.1.22	089441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,40	11,40
12.1.23	086884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,32	37,92
12.1.24	086883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	8,69	52,14
12.1.25	083449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	294,46	883,38
12.1.26	081822	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	un	1,00	178,57	178,57
12.1.27	081846	AGETOP	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	214,61	214,61
12.1.28	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	1,00	163,83	163,83
12.1.29	089707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	19,44	116,64
12.1.30	089709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,01	28,04
12.1.31	081751	AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4,00	33,02	132,08
12.1.32	081752	AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	6,00	47,63	285,78
12.1.33	081702	AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00	29,71	29,71
12.1.34	089748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	26,97	161,82
12.1.35	089724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	5,41	54,10
12.1.36	089851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	15,76	47,28
12.1.37	089726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	6,07	78,91
12.1.38	089802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,81	28,86
12.1.39	089744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	16,03	48,09
12.1.40	089731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	7,17	129,06
12.1.41	081927	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	6,00	8,72	52,32
12.1.42	081973	AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	6,00	20,83	124,98



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



12.1.43	089797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	29,99	179,94	
12.1.44	089785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,54	13,54	
12.1.45	089778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	12,19	170,66	
12.1.46	082102	AGETOP	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	3,00	15,40	46,20	
12.1.47	089714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,51	37,66	1.676,25	
12.1.48	089712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,42	19,49	690,34	
12.1.49	089711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,14	13,08	184,95	
12.1.50	089713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,30	29,18	271,37	
12.1.51	082233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	6,00	19,04	114,24	
12.1.52	081885	AGETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	6,00	5,27	31,62	
							SUB-TOTAL	9.064,76
							TOTAL ITEM	9.064,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
13.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,16	217,92	
13.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	9,48	132,72	
13.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,00	6,24	380,64	
13.1.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	7,91	276,85	
							SUB-TOTAL	1.008,13
13.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABO UNIPOLAR (COBRE)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
13.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1750,00	9,89	17.307,50	
13.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200,00	2,50	3.000,00	
13.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1122,00	4,02	4.510,44	
							SUB-TOTAL	24.817,94
13.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
13.3.1	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	6,00	209,12	1.254,72	
							SUB-TOTAL	1.254,72
13.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVO ELETRICO - EMBUTIDO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
13.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,70	66,80	
13.4.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,67	356,04	
13.4.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,70	82,80	
13.4.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	17,63	599,42	
13.4.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	19,96	279,44	



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



13.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,95	311,40
13.4.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	27,38	82,14
13.4.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,28	28,28
13.4.9	71043	AGETOP	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	4,00	9,07	36,28
SUB-TOTAL							1.842,60
13.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO / SPDA						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
13.5.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	80,51	161,02
13.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	10,06	251,50
13.5.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,48	31,44
13.5.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,20	44,80
13.5.5	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	24,00	1,75	42,00
13.5.6	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	134,00	3,13	419,42
13.5.7	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	20,27	3.364,82
13.5.8	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,00	28,81	4.551,98
13.5.9	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	12,96	518,40
13.5.10	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT™ - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	11,37	795,90
13.5.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	8,59	77,31
13.5.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	38,75	348,75
13.5.13	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	163,83	1.474,47
13.5.14	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	9,00	24,44	219,96
13.5.15	71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	14,00	92,59	1.296,26
13.5.16	70253	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	10,00	8,88	88,80
13.5.17	70256	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	10,00	15,00	150,00
13.5.18	70255	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	8,00	13,35	106,80
13.5.19	70391	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-6	Un	91,00	0,38	34,58
13.5.20	70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	Un	43,00	0,39	16,77
13.5.21	71861	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	91,00	0,33	30,03
13.5.22	71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	43,00	0,55	23,65
SUB-TOTAL							14.048,66
13.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
13.6.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	4,02	1.407,00
13.6.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,00	5,73	2.148,75
13.6.3	71197	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	390,00	10,37	4.044,30
SUB-TOTAL							7.600,05
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
13.7.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	65,97	461,79
13.7.2	71622	AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	28,00	120,12	3.363,36
13.7.3	72252	AGETOP	REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W	un	28,00	44,49	1.245,72



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



13.7.4	72341	AGETOP	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	112,00	2,97	332,64
13.7.5	71536	AGETOP	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	un	56,00	10,56	591,36
13.7.6	71688	AGETOP	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	7,00	48,72	341,04
SUB-TOTAL							6.335,91
13.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
13.7.1	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	608,21	1.216,42
SUB-TOTAL							1.216,42
TOTAL ITEM							58.124,43
14 PINTURAS							
14.1 PINTURAS EXTERNAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
14.1.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	567,23	16,50	9.359,30
14.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	567,23	1,72	975,64
14.1.3	79498/1	SINAPI	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	133,40	13,47	1.796,90
SUB-TOTAL							12.131,83
14.2 PINTURAS INTERNAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
14.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	675,47	10,13	6.842,51
14.2.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	675,47	2,25	1.519,81
14.2.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	262,53	2,44	640,57
14.2.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	675,47	7,76	5.241,65
14.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,53	11,02	2.893,08
14.2.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,53	18,02	4.730,79
14.2.7	84645	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	M2	89,46	14,27	1.276,59
SUB-TOTAL							23.145,00
TOTAL ITEM							35.276,83
15 LOUÇAS, METAIS E BANCADAS							
15.1 METAIS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
15.1.1	086910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	92,19	276,57
15.1.2	086906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	48,17	289,02
15.1.3	080526	AGETOP	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	95,72	574,32
15.1.4	080532	AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM INOX	Un	2,00	43,37	86,74
15.1.5	080656	AGETOP	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	3,00	87,41	262,23
15.1.6	086935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	155,38	466,14
15.1.7	095546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	60,56	242,24
SUB-TOTAL							2.197,26
15.2 LOUÇAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
15.2.1	086888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	355,78	2.134,68
15.2.2	080510	AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	9,82	58,92



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



15.2.3	086937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	137,90	827,40
SUB-TOTAL							3.021,00
15.3 BANCADAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
15.3.1	271608	AGETOP	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	9,34	225,73	2.108,32
SUB-TOTAL							2.108,32
TOTAL ITEM							7.326,58
16 COMBATE A INCÊNDIO							
16.1 EXTINTORES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
16.1.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	459,25	4.592,50
16.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	164,83	329,66
SUB-TOTAL							4.922,16
16.2 SINALIZAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
16.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	30,38	303,80
16.2.2	2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	30,00	20,82	624,60
SUB-TOTAL							928,40
TOTAL ITEM							5.850,56
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
17.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	290,78	1,88	546,67
17.1.2	270804	AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	983,75	983,75
SUB-TOTAL							1.530,42
17.2 DIVERSOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
17.2.1	271502	AGETOP	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1161,00	8,98	10.425,78
17.2.2	271500	AGETOP	CAFE DA MANHA	RE	1161,00	2,21	2.565,81
17.2.3	TABELA	AGETOP	VALE TRANSPORTE	Um	2577,00	4,00	10.308,00
SUB-TOTAL							23.299,59
TOTAL ITEM							24.830,01
TOTAL SERVIÇOS:							677.849,62
BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.						28,16%	190.882,45
TOTAL GERAL SERVIÇOS:							868.732,07

Leonard Yoshihiro Takeda
CREA 20.004/D-GO
C.P.F.: 022.538.271-77



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



RESUMO GERAL ORÇAMENTO SINTÉTICO - CIICC - Único

Descrição: CIICC - Módulo Único	BDI:	28,16%
Proprietário: Estado de Goiás	Leis Sociais:	89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área:	290,78m ²
Endereço: AVENIDA ANHENGUERA, 7364, SETOR AEROVIÁRIO - GOIÂNIA- GO, CEP - 75650-000.	VALOR	R\$ 868.732,07
Processo: 201800016007205		
Orçamento: 001/2018		
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP NOV/17 e SINAPI 02/18		

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	TOTAL C/ BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO	153.617,20	196.875,80	22,7%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.308,74	28.590,89	3,3%
3	TERRAPLENAGEM	474,49	608,11	0,1%
4	INFRAESTRUTURA	44.229,63	56.684,70	6,5%
5	SUPERESTRUTURA	101.749,09	130.401,63	15,0%
6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	32.054,69	41.081,29	4,7%
7	ESQUADRIAS MADEIRAS E METÁLICAS	38.808,62	49.737,13	5,7%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	51.421,06	65.901,24	7,6%
9	COBERTURA	51.866,26	66.471,80	7,7%
10	REVESTIMENTO DE TETO	8.334,03	10.680,89	1,2%
11	PISO	32.512,62	41.668,18	4,8%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.064,76	11.617,40	1,3%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.124,43	74.492,27	8,6%
14	PINTURAS	35.276,83	45.210,79	5,2%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	7.326,58	9.389,74	1,1%
16	COMBATE A INCÊNDIO	5.850,56	7.498,08	0,9%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.830,01	31.822,14	3,7%
	TOTAL SERVIÇOS:	677.849,62	868.732,07	100%
	BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.	28,16%	190.882,45	
	TOTAL GERAL SERVIÇOS:	868.732,07		

Leonard Yoshihiro Takeda
CREA 20.004/D-GO
C.P.F.: 022.538.271-77



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CIICC - Módulo Único

Descrição: CIICC - Módulo Único	BDI:	28,16%
Proprietário: Estado de Goiás	Leis Sociais:	89,05%
Sector: GAESGS - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área:	290,78m²
Endereço: AVENIDA ANHENGUERA, 7364, SETOR AEROMARÍTIMO - GOIÂNIA - GO, CEP - 75650-000.	VALOR	R\$ 868.732,07
Processo: 201800016007205		
Orçamento: 001/2018		
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP NOV/17 e SINAPI 02/18		

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	TOTAL PARCELADO
1	ADMINISTRAÇÃO	196.875,80	16.315,08	26.864,08	30.913,41	45.307,19	41.988,80	20.054,35	8.806,87	6.626,03	196.875,80
			8,3%	13,6%	15,7%	23,0%	21,3%	10,2%	4,5%	3,4%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.590,89	8.577,27	2.859,09	2.859,09	2.859,09	2.859,09	2.859,09	2.859,09	2.859,09	28.590,89
			30,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	100,00%
3	TERRAPLENAGEM	608,11	608,11								608,11
			100,0%								100,00%
4	INFRAESTRUTURA	56.684,70	42.513,52	14.171,17							56.684,70
			75,0%	25,0%							100,00%
5	SUPERESTRUTURA	130.401,63		65.200,82	65.200,82						130.401,63
				50,0%	50,0%						100,00%
6	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	41.081,29			20.540,65	20.540,65					41.081,29
					50,0%	50,0%					100,00%
7	ESQUADRIAS MADEIRAS E METÁLICAS	49.737,13					49.737,13				49.737,13
							100,0%				100,00%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	65.901,24				32.950,62	32.950,62				65.901,24
						50,0%	50,0%				100,00%
9	COBERTURA	66.471,80				66.471,80					66.471,80
						100,0%					100,00%
10	REVESTIMENTO DE TETO	10.680,89					10.680,89				10.680,89
							100,0%				100,00%
11	PISO	41.668,18					20.834,09	20.834,09			41.668,18
							50,0%	50,0%			100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.617,40		1.742,61	1.742,61	1.742,61	4.066,09	2.323,48			11.617,40
				15,0%	15,0%	15,0%	35,0%	20,0%			100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.492,27		3.724,61	11.173,84	26.072,29	14.898,45	14.898,45	3.724,61		74.492,27
				5,0%	15,0%	35,0%	20,0%	20,0%	5,0%		100,00%
14	PINTURAS	45.210,79						22.605,39	18.084,32	4.521,08	45.210,79
								50,0%	40,0%	10,0%	100,00%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	9.389,74					3.286,41	938,97	1.408,46	3.755,90	9.389,74
							35,0%	10,0%	15,0%	40,0%	100,00%
16	COMBATE A INCÊNDIO	7.498,08								7.498,08	7.498,08
										100,0%	100,00%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.822,14	3.977,77	3.977,77	3.977,77	3.977,77	3.977,77	3.977,77	3.977,77	3.977,77	31.822,14
			12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	100,00%
CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO		868.732,07	71.991,75	118.540,15	136.408,18	199.922,02	185.279,33	88.491,59	38.861,12	29.237,94	868.732,07
			71,991,75	190.531,90	326.940,08	526.862,09	712.141,42	800.633,01	839.494,13	868.732,07	100,00%

Leonard Yoshihiro Takeda
CREA 20.004/D-GO
C.P.F.: 022.538.271-77



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - OBRAS CIVIS

CODIGO:		SERVIÇO:						UND.:
1		BRISE PARA JANELA						un
EQUIPAMENTOS (A)		CÓDIGO	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIO.		CONSUMO	CUSTO HORARIO
			Prod.	Imprd.	Prod.	Imprd.		
								-
EQUIPAMENTO (A) - R\$.....							R\$	-
MÃO DE OBRA (B)		CÓDIGO	UND.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO HORA	ENCARGOS	CONSUMO	CUSTO HORARIO
PEDREIRO		4	h	7,09	13,40	89,05%	1,1144	14,93
SERVENTE		5	h	4,34	8,20	89,05%	1,0377	8,50
								-
								-
MÃO DE OBRA (B) - R\$.....							R\$	23,43
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$	23,43
PRODUÇÃO DE EQUIPE (D).....								1,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E)=(A+B)/D.....							R\$	23,43
MATERIAL (C)		CÓDIGO	UND.	PREÇO UNIT	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
ELETRODO 2.5 OK		2246	Kg	13,85	0,0822	1,13		
DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		1264	un	8,00	0,0595	0,47		
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"		1334	un	7,03	0,1086	0,76		
FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)		2715	Kg	3,89	7,1640	27,86		
METALON 20X30 No. 18		2389	Kg	4,30	8,0417	34,57		
LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		1672	un	2,00	0,2976	0,59		
MASSA PLASTICA		2417	Kg	13,75	0,2381	3,27		
CIMENTO PORTLAND C.P. 32		1215	Kg	0,40	0,9956	0,39		
AREIA MEDIA		104	m3	75,00	0,00280	0,21		
		(AGETOP)				-		
MATERIAL (C) - R\$.....							R\$	69,25
CUSTO DIRETO TOTAL (E+C) - R\$.....							R\$	92,68



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



BDI 24,66%	R\$ -
PREÇO UNITÁRIO TOTAL - R\$.....	R\$ 92,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - OBRAS CIVIS									
CODIGO:	SERVIÇO:						UND.:		
2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)						un		
EQUIPAMENTOS (A)		CÓDIGO	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIO.		CONSUMO	CUSTO HORARIO	
			Prod.	Imprd.	Prod.	Imprd.		-	
EQUIPAMENTO (A) - R\$.....							R\$	-	
MÃO DE OBRA (B)		CÓDIGO	UND.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO HORA	ENCARGOS	CONSUMO	CUSTO HORARIO	
OFICIAL "B"		25	h	7,09	13,40	89,05%	0,1000	1,34	
AJUDANTE		8	h	4,34	8,20	89,05%	0,1000	0,82	
								-	
MÃO DE OBRA (B) - R\$.....							R\$	0,82	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$	0,82	
PRODUÇÃO DE EQUIPE (D).....								1,000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E)=(A+B)/D.....							R\$	0,82	
MATERIAL (C)		CÓDIGO	UND.	PREÇO UNIT	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		37539 (SINAPI)	UN	20,00	1,00000	20,00			
MATERIAL (C) - R\$.....							R\$	20,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E+C) - R\$.....							R\$	20,82	
BDI 24,66%							R\$	-	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL - R\$.....							R\$	20,82	