



ORÇAMENTO SINTÉTICO - TELHADO/ COBERTURA SEDE SSP

Proprietário: Estado de Goiás	BDI:	28,16%
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Leis Sociais:	89,05%
Endereço: Avenida Anhanguera, n.º 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia-GO	Área:	1724,85m ²
Processo:	VALOR	R\$ 210.123,04

DATA BASE: TABELA 133 - GOINFRA - DEZ/2020 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	20102	AGETOP	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1724,85	2,07	3.570,44
1.2	20103	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	200,00	10,77	2.154,00
1.3	20157	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE GALHARUFO EM CHAPA C/TR ATÉ CB. E CARGA	m2	302,60	3,11	941,09
1.4	20200	AGETOP	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA -	m2	1724,85	2,25	3.880,91
1.5	180314	AGETOP	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	150,00	204,98	30.747,00
1.6	21602	AGETOP	EPI/PPAP/CMO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	300,00	16,36	4.908,00
SUB-TOTAL							46.201,44

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2	TRANSPORTES						
2.1	30104	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	40,00	50,39	2.015,60
TOTAL ITEM							2.015,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
3	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
3.1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		REFLETOR LED 50w	Un	20,00	74,86	1.493,20
3.2	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		REFLETOR LED 100w	Un	8,00	73,63	589,04
3.3	72320	AGETOP	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	10,00	55,18	551,80
TOTAL ITEM							2.634,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
4	ESTRUTURA DE MADEIRA						
4.1	140200	AGETOP	EST MAD TELHA FIBROCI. COM APOIOS EM LAES/MIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m2	200,00	28,67	5.734,00
TOTAL ITEM							5.734,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI D.	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
5	ADMINISTRAÇÃO						
5.1	250101	AGETOP	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	100,00	61,26	6.126,00
5.2	250103	AGETOP	ENCARRREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	400,00	16,11	6.444,00
TOTAL ITEM							12.570,00



6 COBERTURAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
				D.		MAT+MO	
6.1	1606501	AGETOP	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	1724,85	31,20	53.815,32
6.2	1606800	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	302,60	74,46	22.531,60
6.3	81861	AGETOP	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	8,00	369,81	2.958,48
6.4	81889	AGETOP	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	8,00	44,28	354,24
6.5	81041	AGETOP	ADAPTAD PVC SOLD LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX D'AGUA 25X3/4"	Un	8,00	14,18	113,44
6.6	80976	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	8,00	48,15	385,20
6.7	80979	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	8,00	105,91	847,28
6.8	81043	AGETOP	ADAPTAD PVC SOLD LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX D'AGUA 50X1.1/2"	Un	8,00	26,13	209,04
6.9	201410	AGETOP	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADURA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	2,20	44,81	98,58
6.10	20118	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO S/REAP. C/TRATE CB. E CARGA	m3	2,44	25,89	63,17
6.11	20157	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHARUFO EM CHAPA C/TRATE CB. E CARGA	m2	2,50	3,11	7,78
6.12	1606803	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	3,00	66,66	200,04
6.13	200140	AGETOP	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	24,36	4,12	100,36
6.14	200499	AGETOP	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100KG/CIM3)	m2	24,36	18,94	461,38
6.15	100201	AGETOP	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	m2	12,18	35,24	429,22
6.16	260601	AGETOP	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	364,36	12,44	4.532,64
6.17	1606802	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	12,00	26,67	320,04
6.18	60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,00	8,18	736,20
6.19	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		LONA PLÁSTICA DUPLA FACE	Kg	120,00	25,23	3.027,60
TOTAL ITEM							91.191,61
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
				D.		MAT+MO	
7.1	270601	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	500,00	1,97	985,00
7.2	271502	AGETOP	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	200,00	10,78	2.156,00
7.3	271500	AGETOP	CAFÉ DA MANHÃ	RE	200,00	2,33	466,00
TOTAL ITEM							3.607,00
TOTAL SERVIÇOS:							163.953,69
BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.							46.169,36
TOTAL GERAL SERVIÇOS:							210.123,04

Eng.º Civ.º Sérgio José Martins Ribeiro
Assessoria da GAESG
CNEA-GO.1015724523 / D



CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO - TELHADO/ COBERTURA SEDE SSP

Descrição: CICC - Médio Unico	BDI:	28,16%
Responsável: Estado de Goiás	Leit. Sociais:	89,05%
Endereço: AVENIDA KAMERLINGUER, 7394, SETOR RENOVAMENTO - GOJÂNIA, GO. CEP - 73950-000	Area:	1724,85m²
Processo: 201800016007205	VALOR	R\$ 210.123,04
Organismo: 001/2018		
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA AGETOP DEZ/18 e SIMAR JUN/19		

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	TOTAL PARCELADO
1	SERVÇOS PRELIMINARES	46.201,44	34.661,08 75,0%	2.310,07 5,0%	2.310,07 5,0%	2.310,07 5,0%	2.310,07 5,0%	2.310,07 5,0%	46.201,44 100,00%
2	TRANSPORTES	2.015,60	403,12 20,0%	604,58 30,0%	201,56 10,0%	201,56 10,0%	201,56 10,0%	403,12 20,0%	2.015,60 100,00%
3	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.634,04					1.317,02 50,0%	1.317,02 50,0%	2.634,04 100,00%
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	5.734,00							5.734,00 100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO	12.570,00	2.514,00 20,0%	2.514,00 20,0%	2.514,00 20,0%	2.514,00 20,0%	1.257,00 10,0%	1.257,00 10,0%	12.570,00 100,00%
6	COBERTURAS	91.191,61	9.119,16 10,0%	18.238,32 20,0%	18.238,32 20,0%	18.238,32 20,0%	18.238,32 20,0%	9.119,16 10,0%	91.191,61 100,00%
7	SERVÇOS COMPLEMENTARES	3.607,00					1.442,80 40,0%	1.442,80 40,0%	3.607,00 100,00%
CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO		163.953,69	47.834,16	25.960,67	25.557,55	23.283,95	24.766,77	18.570,57	163.953,69
			47.834,16	73.794,83	99.352,39	122.616,34	147.383,11	163.953,69	
			TOTAL COM BDI		TOTAL COM BDI		TOTAL COM BDI		210.123,04



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	i¹	3,00 %
3.3	PIS	i²	0,65 %
3.4	CPRB (Lei n. 12.844/13)	i³	4,50 %
TOTAL TAXA DE B.D.I.			28,16 %

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

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