



JOAO RAFAEL 2024.03.04
BARBOSA RODRIGUES 13:38:13
4601380200-0400'

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA: 300 KVA

ITEM	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PARC.MAIOR RELEV. (100%)
1.0	CONDUTORES	CABO FLEXIVEL ISOLADO 95MM ²	m	200,00	200,00
2.0	ALIMENTAÇÃO	TRANSFORMADOR 300 Kva	kva	300,00	300,00

(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

PLANILHA RESUMO

OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA: 300 KVA

BDI: 20,99%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PART. (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 7.695,11	R\$ 9.310,31	6,16%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 6.211,63	R\$ 7.515,45	4,97%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 110.956,78	R\$ 134.246,61	88,87%
CUSTO TOTAL		R\$ 124.863,52	R\$ 151.072,37	100,00%



Obra
OBRA:SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.:RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL:GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA:300 KVA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.
20,99%

Encargos Sociais
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			CANTEIRO DE OBRAS									7.695,11	6,16 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									4.395,05	3,52 %
1.1.1	21301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	7,50	3,15	398,08	401,23	23,62	2.985,60	3.009,22	2,41 %
1.1.2	20210	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR	m²	4,98	4,98	62,74	215,54	278,28	312,44	1.073,39	1.385,83	1,11 %
1.2			DEMOLIÇÕES									2.507,02	2,01 %
1.2.1	COMPOSIÇÃO-94	Próprio	RETIRADA DE TRAFOS EXISTENTES - INCLUSO O POSTE (GOINFRA)	UND	1,00	1,00	907,02	1.600,00	2.507,02	907,02	1.600,00	2.507,02	2,01 %
1.3			TRANSPORTES									793,04	0,64 %
1.3.1	30114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	1,00	165,70	158,91	324,61	165,70	158,91	324,61	0,26 %
1.3.2	30116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	1,00	165,70	158,91	324,61	165,70	158,91	324,61	0,26 %
1.3.3	30105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	1,13	1,13	8,76	84,00	92,76	9,89	94,92	104,81	0,08 %
1.3.4	30106	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	1,13	1,13	0,00	34,53	34,53	0,00	39,01	39,01	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO									6.211,63	4,97 %
2.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	28,60	28,60	92,89	0,00	92,89	2.656,65	0,00	2.656,65	2,13 %
2.2	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	143,00	143,00	24,86	0,00	24,86	3.554,98	0,00	3.554,98	2,85 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									110.956,78	88,86 %
3.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO									349,11	0,28 %
3.1.1	40101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	1,80	1,80	34,61	0,00	34,61	62,29	0,00	62,29	0,05 %
3.1.2	40902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APOIAMENTO	m³	1,80	1,80	22,93	0,00	22,93	41,27	0,00	41,27	0,03 %
3.1.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	5,00	5,65	43,46	49,11	28,25	217,30	245,55	0,20 %

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES
CREA: 6544/D - RO
ENGENHEIRO ELETRICISTA



Obra
OBRA:SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.:RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL:GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA:300 KVA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.
20,99%

Encargos Sociais
Onerado



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2			CONDUTORES									19.516,00	15,63 %
3.2.1	70515	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	200,00	200,00	6,77	90,81	97,58	1.354,00	18.162,00	19.516,00	15,63 %
3.3			PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO									563,10	0,45 %
3.3.1	71381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	Un	5,00	5,00	15,06	97,56	112,62	75,30	487,80	563,10	0,45 %
3.4			QUADROS									2.123,27	1,70 %
3.4.1	COMPOSIÇÃO-84	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 820 X 750 X 266 MM (SINAPI + GOINFRA)	UND	1,00	1,00	359,00	1.764,27	2.123,27	359,00	1.764,27	2.123,27	1,70 %
3.5			ALIMENTAÇÃO									88.405,30	70,80 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO-90	Próprio	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 12,6-13,8/0,220-0,380KV (PADRÃO EQUATORIAL)	UND	1,00	1,00	8.114,26	78.527,68	86.641,94	8.114,26	78.527,68	86.641,94	69,39 %
3.5.2	71761	AGETOP CIVIL	MURETÁ DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	4,00	4,00	198,93	241,91	440,84	795,72	967,64	1.763,36	1,41 %
Totais ->										18.626,09	106.237,43	124.863,52	
Total sem BDI												124.863,52	
Total do BDI												26.208,85	
Total Geral												151.072,37	

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES
CREA: 6544/D - RO
ENGENHEIRO ELETRICISTA



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº: 21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA: 300 KVA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.
20,99%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-94	Próprio	RETIRADA DE TRAFOS EXISTENTES - INCLUSO O POSTE (GOINFRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.507,02	2.507,02		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	21,1960000	22,30	472,67		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	28,2600000	15,37	434,35		
Insumo	3679	AGETOP CIVIL	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	Material	h	8,0000000	200,00	1.600,00		
					MO sem LS =>	907,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	907,02

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-84	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 820 X 750 X 266 MM (SINAPI + GOINFRA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.123,27	2.123,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	29,47	294,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,83	208,30		
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	2,0000000	8,78	17,56		
Insumo	3343	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	Material	un	10,0000000	10,86	108,60		
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	5,0000000	113,71	568,55		
Insumo	00001325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	9,92	19,84		
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	10,0000000	11,85	118,50		
Insumo	3844	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	Material	un	1,0000000	787,22	787,22		
					MO sem LS =>	359,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,00

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO-90	Próprio	Estrutura tipo N3 com transformador 300 kVA - 3Ø - 12,6-13,8/0,220-0,380KV (PADRÃO EQUATORIAL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	86.641,94	86.641,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	29,47	2.121,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	20,83	1.499,76
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	33,68	2.424,96
Composição Auxiliar	070515	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	7	M	90,0000000	97,58	8.782,20
Composição Auxiliar	071218	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	7	M	40,0000000	216,65	8.666,00
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000	9,52	28,56
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	151,96	151,96

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES
CREA: 6544/D - RO
ENGENHEIRO ELETRICISTA



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº: 21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA: 300 KVA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.
20,99%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Quantidade	Código	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com B.D.I.
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	24,0000000	1,57	37,68
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	2,0000000	51,61	103,22
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	50,0000000	47,04	2.352,00
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	00003838	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	Material	UN	1,0000000	97,51	97,51
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3,0000000	13,73	41,19
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	2,0000000	80,41	160,82
Insumo	00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	233,93	467,86
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0000000	19,96	59,88
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000	15,07	135,63
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	5,0000000	80,19	400,95
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	95,46	286,38
Insumo	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	8,0000000	22,36	178,88
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0000000	23,07	69,21
Insumo	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	12,0000000	38,20	458,40
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	9,0000000	13,25	119,25
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	200,87	602,61
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	29,22	87,66
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	39,53	118,59
Insumo	00041210	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	2.744,95	2.744,95
Insumo	3769	AGETOP CIVIL	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - SECO	Material	un	1,0000000	50.770,00	50.770,00
Insumo	3053	AGETOP CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2.1/2"	Material	un	17,0000000	2,13	36,21
Insumo	3100	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 25 MM2	Material	m	6,0000000	22,56	135,36
Insumo	3775	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material	m	3,0000000	33,95	101,85

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES
CREA: 6544/D - RO
ENGENHEIRO ELETRICISTA



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº: 21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
POTENCIA: 300 KVA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

B.D.I.
20,99%

Encargos Sociais
Onerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Quantidade	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	254,79	254,79		
Insumo	3845	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 200A ATÉ 400A	Material	un	1,0000000	753,27	753,27		
Insumo	3844	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	Material	un	1,0000000	787,22	787,22		
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1,0000000	74,79	74,79		
Insumo	3982	AGETOP CIVIL	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	Material	un	16,0000000	6,70	107,20		
Insumo	00001805	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	39,60	39,60		
Insumo	3279	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material	m	1,0000000	8,33	8,33		
Insumo	3317	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Material	un	5,0000000	5,17	25,85		
Insumo	3319	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Material	un	2,0000000	6,24	12,48		
Insumo	3957	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	3,0000000	36,19	108,57		
Insumo	3702	AGETOP CIVIL	SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	Material	un	4,0000000	26,75	107,00		
Insumo	3711	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Material	un	2,0000000	245,32	490,64		
Insumo	3967	AGETOP CIVIL	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	Material	un	3,0000000	52,00	156,00		
Insumo	3963	AGETOP CIVIL	PROTECTOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO	Material	un	3,0000000	26,23	78,69		
Insumo	7266	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 4 A 2 AWG	Material	UN	3,0000000	44,09	132,27		
Insumo	00000116	Próprio	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	Equipamento	UND	3,0000000	67,01	201,03		
					MO sem LS =>	8.114,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.114,26

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES
CREA: 6544/D - RO
ENGENHEIRO ELETRICISTA



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITARIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS

FONTES : SINAPI - 12/2023 - Goiás
SBC - 02/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás

BDI: 20,99%

DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO
	R\$ 151.072,37	30 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.317,57	100,00%
		5.317,57
TRANSPORTES	R\$ 959,50	100,00%
		959,50
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.515,45	100,00%
		7.515,45
DEMOLIÇÕES	R\$ 3.033,24	100,00%
		3.033,24
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134.246,61	100,00%
		134.246,61
VALOR TOTAL		
Percentual parcial		100,00%
Valor parcial com BDI		151.072,37
Percentual acumulado		100,00%
Valor acumulado com BDI		151.072,37

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (ONERADO)

OBRA: SUBESTAÇÃO SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
END.: RUA 252, Nº:21, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL: GOIÂNIA - GOIÁS
ÁREA : 300 KVA

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	5,65	6,65	8,65	6,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	2,00	3,00	5,00	3,00
TOTAL				20,99

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

(***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5%