

MENU

←

→

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PUBLICO

ORÇAMENTISTA		PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
RAFAEL BRAZ DE SIQUEIRA SANTOS		CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIRA		IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
GOIANIA	06-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO	GOIANIRA-GO	19,21%	26,86%	26,86%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO									91.074,43
Meta	Meta	1.			CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIRA					-	91.074,43
Nível 2	Nível 2	1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.820,44
Serviço	Serviço	1.1.0.0.1.	ADAP SINAPI	4813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	250,00	BDI 2	317,15	317,15
Serviço	Serviço	1.1.0.0.2.	SICRO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1.500,00	0,79	BDI 2	1,00	1.503,29
Nível 2	Nível 2	1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	19.926,25
Serviço	Serviço	1.2.0.0.1.	SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	20.055,35	BDI 2	25.442,22	12.721,11
Serviço	Serviço	1.2.0.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.679,60	BDI 2	7.205,14	7.205,14
Nível 2	Nível 2	1.3.			IMPLANTAÇÃO SEE DE 112,5KVA					-	69.327,74
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			PARTE CIVIL					-	12.450,08
Nível 4	Nível 4	1.3.1.1.			EXTRAÇÃO DE POSTE					-	2.125,77
Serviço	Serviço	1.3.1.1.1.	GOINFRA	072080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MINIMO 4H/DIA)	H	8,00	190,00	BDI 2	241,03	1.928,27
Serviço	Serviço	1.3.1.1.2.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,46	BDI 2	24,69	197,50
Nível 4	Nível 4	1.3.1.2.			DEMOLIÇÃO DE MURETA					-	473,34
Serviço	Serviço	1.3.1.2.1.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,18	BDI 2	34,48	275,84
Serviço	Serviço	1.3.1.2.2.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,46	BDI 2	24,69	197,50
Nível 4	Nível 4	1.3.1.3.			POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	3.314,27
Serviço	Serviço	1.3.1.3.1.	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.597,17	BDI 2	2.026,17	2.026,17
Serviço	Serviço	1.3.1.3.2.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.015,37	BDI 2	1.288,10	1.288,10
Nível 4	Nível 4	1.3.1.4.			CAIXA DE PASSAGEM - CONSTRUÇÃO					-	1.763,40
Serviço	Serviço	1.3.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP008	CAIXA DE PASSAGEM EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO	CJ	1,00	1.390,04	BDI 2	1.763,40	1.763,40
Nível 4	Nível 4	1.3.1.5.			MURETA DO QUADRO DE PROTEÇÃO					-	3.804,83
Serviço	Serviço	1.3.1.5.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,00	57,58	BDI 2	73,05	438,28
Serviço	Serviço	1.3.1.5.2.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,00	24,96	BDI 2	31,66	189,99
Serviço	Serviço	1.3.1.5.3.	SINAPI	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	2.503,99	BDI 2	3.176,56	3.176,56

MENU

←

→

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PUBLICO

ORÇAMENTISTA RAFAEL BRAZ DE SIQUEIRA SANTOS		PROponente / Tomador CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIRA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO		MUNICÍPIO / UF GOIANIRA-GO	BDI 1 19,21%	BDI 2 26,86%	BDI 3 26,86%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO									91.074,43
Nível 4	Nível 4	1.3.1.6.			PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO					-	968,47
Serviço	Serviço	1.3.1.6.1.	GOINFRA	060214	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m2	1,26	234,30	BDI 2	297,23	374,51
Serviço	Serviço	1.3.1.6.2.	GOINFRA	060512	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)	m3	0,06	567,39	BDI 2	719,79	45,35
Serviço	Serviço	1.3.1.6.3.	SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,50	19,91	BDI 2	25,26	37,89
Serviço	Serviço	1.3.1.6.4.	GOINFRA	061106	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m2	0,60	53,69	BDI 2	68,11	40,87
Serviço	Serviço	1.3.1.6.5.	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	21,95	BDI 2	27,85	1,39
Serviço	Serviço	1.3.1.6.6.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,18	BDI 2	34,48	275,84
Serviço	Serviço	1.3.1.6.7.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,98	BDI 2	24,08	192,62
Nível 3	Nível 3	1.3.2.			PARTE ELÉTRICA					-	56.877,66
Nível 4	Nível 4	1.3.2.1.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA					-	2.108,15
Serviço	Serviço	1.3.2.1.1.	GOINFRA	071177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	Un	1,00	452,14	BDI 2	573,58	573,58
Serviço	Serviço	1.3.2.1.2.	ADAP SINAPI	39469	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE 1, IN=20KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	135,54	BDI 2	171,95	515,84
Serviço	Serviço	1.3.2.1.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,47	BDI 2	17,09	51,26
Serviço	Serviço	1.3.2.1.4.	ADAP SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	254,21	BDI 2	322,49	967,47
Nível 4	Nível 4	1.3.2.2.			TRANSFORMADOR 112,5KVA - FORNEC.					-	39.230,11
Serviço	Serviço	1.3.2.2.1.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	240,03	BDI 2	304,50	609,00
Serviço	Serviço	1.3.2.2.2.	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	17,38	BDI 2	22,05	44,10
Serviço	Serviço	1.3.2.2.3.	ADAP SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	30.409,12	BDI 2	38.577,01	38.577,01



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

ORÇAMENTISTA RAFAEL BRAZ DE SIQUEIRA SANTOS		PROponente / Tomador CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIRA		Apelido do Empreendimento IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO		MUNICÍPIO / UF GOIANIRA-GO	BDI 1 19,21%	BDI 2 26,86%	BDI 3 26,86%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO									91.074,43
Nível 4	Nível 4	1.3.2.3.			INTERLIGAÇÃO ENTRE QUADRO/TRAFO					-	8.133,14
Serviço	Serviço	1.3.2.3.1.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	54,00	66,75	BDI 2	84,68	4.572,67
Serviço	Serviço	1.3.2.3.2.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	18,00	32,30	BDI 2	40,98	737,56
Serviço	Serviço	1.3.2.3.3.	SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	9,00	6,41	BDI 2	8,13	73,19
Serviço	Serviço	1.3.2.3.4.	SINAPI	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	6,62	BDI 2	8,40	8,40
Serviço	Serviço	1.3.2.3.5.	GOINFRA	071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	6,00	135,51	BDI 2	171,91	1.031,45
Serviço	Serviço	1.3.2.3.6.	SINAPI	2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	61,70	BDI 2	78,27	78,27
Serviço	Serviço	1.3.2.3.7.	SINAPI	2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	73,24	BDI 2	92,91	92,91
Serviço	Serviço	1.3.2.3.8.	GOINFRA	070426	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2.1/2"	PR	2,00	13,25	BDI 2	16,81	33,62
Serviço	Serviço	1.3.2.3.9.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	27,51	BDI 2	34,90	558,39
Serviço	Serviço	1.3.2.3.10.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	27,18	BDI 2	34,48	551,69
Serviço	Serviço	1.3.2.3.11.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	19,46	BDI 2	24,69	394,99
Nível 4	Nível 4	1.3.2.4.			MALHA DE ATERRAMENTO DA SEE					-	2.377,23
Serviço	Serviço	1.3.2.4.1.	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	65,93	BDI 2	83,64	669,11
Serviço	Serviço	1.3.2.4.2.	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	40,00	22,96	BDI 2	29,13	1.165,08
Serviço	Serviço	1.3.2.4.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,07	BDI 2	60,98	60,98
Serviço	Serviço	1.3.2.4.4.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,99	BDI 2	25,36	202,87
Serviço	Serviço	1.3.2.4.5.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,51	BDI 2	34,90	279,19
Nível 4	Nível 4	1.3.2.5.			CIRCUITO AÉREO - MUDANÇA DE POSTE					-	5.029,03
Serviço	Serviço	1.3.2.5.1.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,99	BDI 2	25,36	202,87
Serviço	Serviço	1.3.2.5.2.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,51	BDI 2	34,90	279,19
Serviço	Serviço	1.3.2.5.3.	Composição	CP004	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	3.584,24	BDI 2	4.546,97	4.546,97

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GOIANIRA-GO
Local

quinta-feira, 22 de outubro de 2026

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL BRAZ DE SIQUEIRA SANTOS
CREA/CAU: 12650/D-GO
ART/RRT: 1020250297485