	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Prefeitura de NOVO PLANALTO Cuidando do Presente, Construindo o Futuro Gestão 2025-2028	1. GINASIO1- 87 KWP	SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso ORSE - 04/2026 - Sergipe SIURB - 01/2026 - São Paulo AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2026 - Goiás	27,86%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		**1**		**182.011,95**	**182.011,95**	**26,90 %**
1.1	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.412,62	5.642,14	16.926,42	2,50 %
1.2	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.412,62	5.642,14	16.926,42	2,50 %
1.3	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	23.029,46	29.446,33	88.338,98	13,06 %
1.4	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	3	5.075,54	6.489,77	19.469,32	2,88 %
1.5	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.259,61	6.725,13	20.175,40	2,98 %
1.6	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.259,61	6.725,13	20.175,40	2,98 %

2			**SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO Á REDE - 87 KWP**		**1**		**483.046,98**	**483.046,98**	**71,39 %**
2.1			**MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS C.C.**		**1**		**345.603,65**	**345.603,65**	**51,08 %**
2.1.1	00000002	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6mm² 1,8kV - Preto	M	640	10,52	13,45	8.608,81	1,27 %
2.1.2	00000003	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6mm² 1,8kV - Vermelho	M	640	10,52	13,45	8.608,81	1,27 %
2.1.3	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	23,09	29,52	29,52	0,00 %
2.1.4	6909	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	un	14	0,97	1,24	17,36	0,00 %
2.1.5	I0943	SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	10	18,75	23,97	239,74	0,04 %
2.1.6	00000074	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 600 W - TENSÃO MÁX. 1000VCC EFECIÊNCIA MÍN. 22%	UN	145	1.085,34	1.387,76	201.225,18	29,74 %
2.1.7	00000070	Próprio	INVERSOR FOTOVOLTAICO ONGRID SAIDA TRIFASICA - 50 KW	UN	1	32.675,42	41.780,01	41.780,01	6,17 %
2.1.8	00000004	Próprio	CONECTOR MC4 - PAR	UN	20	21,71	27,76	555,18	0,08 %
	00000005	Próprio	DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO RSD	UN	75	697,82	892,26	66.919,40	9,89 %
	00000006	Próprio	CAIXA CONTROLADORA RSD	UN	8	1.722,50	2.202,45	17.619,62	2,60 %

2.2			**MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS C.A.**		**1**		**10.255,34**	**10.255,34**	**1,52 %**
2.2.1	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	97,77	125,01	500,05	0,07 %
2.2.2	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	55	18,81	24,05	1.322,81	0,20 %
2.2.3	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7	2,59	3,31	23,18	0,00 %
2.2.4	00012059	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	12	6,72	8,59	103,11	0,02 %
2.2.5	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1	613,63	784,61	784,61	0,12 %
2.2.6	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	UN	5	61,29	78,37	391,84	0,06 %
2.2.7	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	4	65,87	84,22	336,90	0,05 %
2.2.8	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	30	23,71	30,32	909,49	0,13 %
2.2.9	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,4	32,66	41,76	16,70	0,00 %
2.2.10	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	8	1,85	2,37	18,92	0,00 %
2.2.11	00039760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.033,05	1.320,90	1.320,90	0,20 %
2.2.12	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15	18,81	24,05	360,77	0,05 %
2.2.13	00044390	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	55	59,24	75,75	4.166,06	0,62 %

2.3			**ESTRUTURA/ SUPORTE DE FIXAÇÃO TELHADO**		**1**		**38.936,80**	**38.936,80**	**5,75 %**
2.3.1	00000007	Próprio	KIT FIXAÇÃO/ESTRUTURA DE MÓDULO SOLAR P/ TELHAS DE CERÂMICA/COLONIAL (P/ 4 MODULOS FOTOVOLTAICOS)	UN	39	726,61	929,07	36.233,76	5,35 %
2.3.2	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	32	9,62	12,30	393,62	0,06 %
2.3.3	4979	ORSE	Parafuso autoblocante 3 1/2" x 1/4"	un	320	3,83	4,90	1.567,10	0,23 %
2.3.4	00025007/SINAPI	ORSE	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largurautil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m²	12	48,38	61,86	742,33	0,11 %
2.4			**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**		**1**		**88.251,19**	**88.251,19**	**13,04 %**
2.4.1	00000016	Próprio	COMP-PROJETO P/ APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA CONCESSIONARIA DE ENERGIA ELETRICA LOCAL, COMPREENDENDO PROJETO ELÉTRICO, ATERRAMENTO E PROTEÇÃO.	UN	86,58	408,40	522,20	45.211,68	6,68 %
2.4.2	00000020	Próprio	COMP-ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE SISTEMA SOLAR ON-GRID	UN	86,58	385,48	492,89	42.674,34	6,31 %
2.4.3	00000009	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	285,59	365,17	365,17	0,05 %
3			**SERVIÇOS DE LIMPEZA**		**1**		**11.597,04**	**11.597,04**	**1,71 %**
3.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	702	12,92	16,52	11.597,04	1,71 %

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO IANNACONE DI MAIO SILVA
Data: 25/09/2026 17:58:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Total sem BDI	**488.114,36**
Total do BDI	**188.541,61**
Total Geral	**676.655,96**

GUSTAVO IANNACONE DI MAIO SILVA
Engenheiro Eletricista
CREA-GO 1017127220D-GO