Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Planilha Sintética Simples

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
1				SERVIÇOS PRELIMINARES	treze mil, duzentos e quatro reais e sessenta e dois centavos					13.204,62	0,43%
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18	497,73	584,70	8.959,14	10.524,60	0,34%
1.2	Insumo	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	36	28,00	35,63	1.008,00	1.282,68	0,04%
1.3	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	42	26,82	33,27	1.126,44	1.397,34	0,05%
2				ADMIINSTRAÇÃO DE OBRAS / EQUIPE TÉCNICA	seiscentos e cinquenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e nove reais e setenta e quatro centavos					655.259,74	21,29%
2.1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	quatrocentos e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e noventa e dois centavos					409.658,92	13,31%
2.1.2	Composição	SEDOP	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO	MêS	6	35.742,86	45.435,66	214.457,16	272.613,96	8,86%
2.1.8	Composição	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	10.070,24	12.684,39	60.421,44	76.106,34	2,47%
2.1.9	Insumo	SICRO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	2	23.944,45	30.469,31	47.888,90	60.938,62	1,98%
2.2				EQUIPE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM	duzentos e quarenta e cinco mil, seiscentos reais e oitenta e dois centavos					245.600,82	7,98%
2.2.1	Composição	Próprio	65	EQUIPE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM	MÊS-EQUIPE	6	33.029,22	40.933,47	198.175,32	245.600,82	7,98%
3				SFCR - GINÁSIO CMEI - 74,40 KWP	trezentos e quarenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e tres reais e noventa e sete centavos					345.253,97	11,22%
3.1	Insumo	SISTEMA	916	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 50 KW - ENTRADA ATÉ 1500 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UN	1	28.896,90	33.748,68	28.896,90	33.748,68	1,10%
3.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	120	1.801,50	2.115,63	216.180,00	253.875,60	8,25%
3.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	500	15,01	17,53	7.505,00	8.765,00	0,28%
3.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	500	15,01	17,53	7.505,00	8.765,00	0,28%
3.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
3.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
3.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	20	11,06	12,91	221,20	258,20	0,01%
3.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
3.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
3.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
3.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
3.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
3.13	Composição	SIURB(A)	9003012 (E)	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60	65,50	76,49	3.930,00	4.589,40	0,15%
3.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
3.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
3.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
3.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	31	780,00	910,93	24.180,00	28.238,83	0,92%
3.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	20	40,18	46,92	803,60	938,40	0,03%
3.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	800	0,28	0,32	224,00	256,00	0,01%
3.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	50	11,08	12,94	554,00	647,00	0,02%
3.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	5,79	6,75	115,80	135,00	0,00%
3.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

Planilha Sintética Simples

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
3.23	Insumo	ORSE	9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	433,53	506,31	433,53	506,31	0,02%
4				SFCR - GINÁSIO ESCOLA MUNICIPAL EMERSON - 74,40 KWP	trezentos e quarenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e três reais e noventa e sete centavos					345.253,97	11,22%
4.1	Insumo	SISTEMA	916	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 50 KW - ENTRADA ATÉ 1500 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UN	1	28.896,90	33.748,68	28.896,90	33.748,68	1,10%
4.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	120	1.801,50	2.115,63	216.180,00	253.875,60	8,25%
4.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	500	15,01	17,53	7.505,00	8.765,00	0,28%
4.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	500	15,01	17,53	7.505,00	8.765,00	0,28%
4.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
4.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
4.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	20	11,06	12,91	221,20	258,20	0,01%
4.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
4.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
4.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
4.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
4.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
4.13	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
4.14	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
4.15	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
4.16	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	31	780,00	910,93	24.180,00	28.238,83	0,92%
4.17	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	20	40,18	46,92	803,60	938,40	0,03%
4.18	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	800	0,28	0,32	224,00	256,00	0,01%
4.19	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	50	11,08	12,94	554,00	647,00	0,02%
4.20	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	5,79	6,75	115,80	135,00	0,00%
4.21	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
4.22	Insumo	ORSE	9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	433,53	506,31	433,53	506,31	0,02%
4.23	Composição	SIURB(A)	9003012 (E)	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60	65,50	76,49	3.930,00	4.589,40	0,15%
5				SFCR - FEIRA MUNICIPAL - 74,40 KWP	trezentos e quarenta e um mil, cento e oitenta e sete reais e noventa e dois centavos					341.187,92	11,08%
5.1	Insumo	SISTEMA	916	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 50 KW - ENTRADA ATÉ 1500 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	UN	1	28.896,90	33.748,68	28.896,90	33.748,68	1,10%
5.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	120	1.801,50	2.115,63	216.180,00	253.875,60	8,25%
5.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	400	15,01	17,53	6.004,00	7.012,00	0,23%
5.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	400	15,01	17,53	6.004,00	7.012,00	0,23%
5.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
5.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
5.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
5.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
5.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
5.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

Planilha Sintética Simples

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
5.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
5.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
5.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
5.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
5.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
5.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	31	780,00	910,93	24.180,00	28.238,83	0,92%
5.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	15	40,18	46,92	602,70	703,80	0,02%
5.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	600	0,28	0,32	168,00	192,00	0,01%
5.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	40	11,08	12,94	443,20	517,60	0,02%
5.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
5.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
5.23	Insumo	ORSE	9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	433,53	506,31	433,53	506,31	0,02%
5.24	Composição	SIURB(A)	9003012 (E)	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60	65,50	76,49	3.930,00	4.589,40	0,15%
6				SFCR - ACADEMIA DE SAÚDE - 37,20 KWP	cento e oitenta e nove mil, trezentos e trinta e sete reais e dois centavos					189.337,02	6,15%
6.1	Insumo	Próprio	13	INVERSOR FOTOVOLTAICO 25 KW	UN	1	23.699,00	27.678,06	23.699,00	27.678,06	0,90%
6.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	60	1.801,50	2.115,63	108.090,00	126.937,80	4,12%
6.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
6.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
6.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
6.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
6.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
6.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
6.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
6.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
6.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
6.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
6.13	Insumo	SEDOP	E00085	Disjuntor 3P - 50A - PADRÃO DIN	UN	1	232,77	271,85	232,77	271,85	0,01%
6.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
6.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
6.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
6.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	17	780,00	910,93	13.260,00	15.485,81	0,50%
6.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
6.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
6.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
6.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
6.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
6.23	Composição	SIURB(A)	9003009 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	20,63	24,08	1.031,50	1.204,00	0,04%
6.24	Composição	SIURB(A)	9003010 (E)	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40	30,67	35,81	1.226,80	1.432,40	0,05%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Planilha Sintética Simples

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
7				SFCR - CMEI - 32,24 KWP	cento e sessenta e oito mil, setecentos e sessenta e oito reais e vinte e seis centavos					168.768,26	5,48%
7.1	Insumo	Próprio	13	INVERSOR FOTOVOLTAICO 25 KW	UN	1	23.699,00	27.678,06	23.699,00	27.678,06	0,90%
7.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	52	1.801,50	2.115,63	93.678,00	110.012,76	3,57%
7.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
7.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
7.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
7.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
7.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
7.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
7.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
7.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
7.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
7.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
7.13	Insumo	SEDOP	E00085	Disjuntor 3P - 50A - PADRÃO DIN	UN	1	232,77	271,85	232,77	271,85	0,01%
7.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
7.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
7.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
7.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	13	780,00	910,93	10.140,00	11.842,09	0,38%
7.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
7.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
7.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
7.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
7.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
7.23	Composição	SIURB(A)	9003009 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	20,63	24,08	1.031,50	1.204,00	0,04%
7.24	Composição	SIURB(A)	9003010 (E)	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40	30,67	35,81	1.226,80	1.432,40	0,05%
8				SFCR - GARAGEM MUNICIPAL - 31,00 KWP	cento e sessenta e oito mil, cento e oitenta reais e setenta e dois centavos					168.180,72	5,46%
8.1	Insumo	Próprio	13	INVERSOR FOTOVOLTAICO 25 KW	UN	1	23.699,00	27.678,06	23.699,00	27.678,06	0,90%
8.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	50	1.801,50	2.115,63	90.075,00	105.781,50	3,44%
8.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
8.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
8.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
8.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
8.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
8.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
8.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
8.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
8.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
8.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Planilha Sintética Simples

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
8.13	Insumo	SEDOP	E00085	Disjuntor 3P - 50A - PADRÃO DIN	UN	1	232,77	271,85	232,77	271,85	0,01%
8.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
8.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
8.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
8.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	17	780,00	910,93	13.260,00	15.485,81	0,50%
8.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
8.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
8.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
8.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
8.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
8.23	Composição	SIURB(A)	9003009 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	20,63	24,08	1.031,50	1.204,00	0,04%
8.24	Composição	SIURB(A)	9003010 (E)	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40	30,67	35,81	1.226,80	1.432,40	0,05%
9				SFCR - GINÁSIO POVOADO SÃO PEDRO - 34,72 KWP	cento e oitenta mil, oitocentos e setenta e quatro reais e cinquenta centavos					180.874,50	5,88%
9.1	Insumo	Próprio	13	INVERSOR FOTOVOLTAICO 25 KW	UN	1	23.699,00	27.678,06	23.699,00	27.678,06	0,90%
9.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	56	1.801,50	2.115,63	100.884,00	118.475,28	3,85%
9.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
9.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
9.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
9.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
9.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
9.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
9.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
9.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
9.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
9.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
9.13	Insumo	SEDOP	E00085	Disjuntor 3P - 50A - PADRÃO DIN	UN	1	232,77	271,85	232,77	271,85	0,01%
9.14	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
9.15	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
9.16	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
9.17	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	17	780,00	910,93	13.260,00	15.485,81	0,50%
9.18	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
9.19	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
9.20	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
9.21	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
9.22	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
9.23	Composição	SIURB(A)	9003009 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	20,63	24,08	1.031,50	1.204,00	0,04%
9.24	Composição	SIURB(A)	9003010 (E)	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40	30,67	35,81	1.226,80	1.432,40	0,05%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Planilha Sintética Simples

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
10				SFCR - CASA DA FARINHA RAÍZAMA - 22,32	cento e vinte e cinco mil, cento e quatorze reais e quarenta e três centavos					125.114,43	4,06%
10.1	Composição	SIURB(A)	9082048 (E)	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	UN	1	20.207,96	23.600,87	20.207,96	23.600,87	0,77%
10.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	36	1.801,50	2.115,63	64.854,00	76.162,68	2,47%
10.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
10.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
10.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
10.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
10.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
10.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
10.9	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
10.10	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
10.11	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%
10.12	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
10.13	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
10.14	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
10.15	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
10.16	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	9	780,00	910,93	7.020,00	8.198,37	0,27%
10.17	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
10.18	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
10.19	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
10.20	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
10.21	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
10.22	Composição	SIURB(A)	9003008 (E)	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	12,84	14,99	642,00	749,50	0,02%
10.23	Insumo	ORSE	3697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	65,00	75,91	65,00	75,91	0,00%
11				SFCR - CRAS - 28,52 KWP	cento e cinquenta e nove mil, setecentos e dezoito reais e vinte centavos					159.718,20	5,19%
11.1	Insumo	Próprio	13	INVERSOR FOTOVOLTAICO 25 KW	UN	1	23.699,00	27.678,06	23.699,00	27.678,06	0,90%
11.2	Composição	Próprio	1	FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM INSTALAÇÃO.	UN	46	1.801,50	2.115,63	82.869,00	97.318,98	3,16%
11.3	Composição	Próprio	4	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
11.4	Composição	Próprio	5	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO	M	300	15,01	17,53	4.503,00	5.259,00	0,17%
11.5	Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	20,94	24,45	20,94	24,45	0,00%
11.6	Insumo	ORSE	2675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	6	0,58	0,67	3,48	4,02	0,00%
11.7	Insumo	Próprio	37	CONECTOR MC4	UND	15	11,06	12,91	165,90	193,65	0,01%
11.8	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	94,22	110,03	753,76	880,24	0,03%
11.10	Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	8	78,02	91,11	624,16	728,88	0,02%
11.11	Insumo	ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	8	7,00	8,17	56,00	65,36	0,00%
11.12	Insumo	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	8	109,85	128,29	878,80	1.026,32	0,03%

Bancos:
SINAPI: GO 8/2026; SICRO3: GO 4/2026;
ORSE: SE 7/2026; SIURB: SP 7/2026;
SEDOP: PA 3/2026

Planilha Sintética Simples

Obra: Implantação de Sistema Solar Fotovoltaico Conectado à Rede em Guarani de Goiás - GO
Orçamento: Guarani de Goiás - GO

BDI Padrão: 27,250% **BDI Material:** 16,790%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
11.13	Insumo	ORSE	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	0,5	32,66	38,14	16,33	19,07	0,00%
11.14	Insumo	SEDOP	E00085	Disjuntor 3P - 50A - PADRÃO DIN	UN	1	232,77	271,85	232,77	271,85	0,01%
11.16	Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	14	25,78	30,10	360,92	421,40	0,01%
11.17	Insumo	ORSE	11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	1	435,46	508,57	435,46	508,57	0,02%
11.18	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	718,70	839,36	718,70	839,36	0,03%
11.19	Composição	Próprio	11	ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	17	780,00	910,93	13.260,00	15.485,81	0,50%
11.20	Insumo	Próprio	47	JUNÇÃO PARA ESTRUTURA DE PAINEL SOLAR, PARAFUSO M10	UN	10	40,18	46,92	401,80	469,20	0,02%
11.21	Insumo	Próprio	48	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE	UN	500	0,28	0,32	140,00	160,00	0,01%
11.22	Insumo	SINAPI	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	30	11,08	12,94	332,40	388,20	0,01%
11.23	Composição	SINAPI(A)	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	5,79	6,75	57,90	67,50	0,00%
11.24	Composição	SINAPI(A)	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	2,76	3,22	11,04	12,88	0,00%
11.25	Composição	SIURB(A)	9003009 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	50	20,63	24,08	1.031,50	1.204,00	0,04%
11.26	Composição	SIURB(A)	9003010 (E)	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40	30,67	35,81	1.226,80	1.432,40	0,05%
12				MONITIRAMENTO E MANUTENÇÃO	quarenta e oito mil, quatrocentos e noventa e seis reais e oitenta centavos					48.496,80	1,58%
12.1	Composição	SISTEMA	110185	MONITORAMENTO REMOTO DOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, EMISSÃO DE RELATÓRIOS MENSAIS DE GERAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA COMPENSAÇÃO DE CRÉDITOS DE ENERGIA, PELO PERÍODO DE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DOS SISTEMAS	MÊS	12	1.700,00	2.132,65	20.400,00	25.591,80	0,83%
12.2	Composição	SISTEMA	110187	LIMPEZA PREVENTIVA TRIMESTRAL DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS EM 9 UNIDADES, DURANTE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DOS SISTEMAS	TRIMESTRE	4	4.500,00	5.726,25	18.000,00	22.905,00	0,74%
13				MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO LOGÍSTICO À EXECUÇÃO	trezentos e vinte e nove mil, quatrocentos e setenta e tres reais e setenta e sete centavos					329.473,77	10,70%
13.1				HOSPEDAGEM DE EQUIPE TÉCNICA EM HOTEL OU POUSADA — APARTAMENTO DUPLO	duzentos e cinquenta e seis mil e quinhentos e trinta e seis reais					256.536,00	8,33%
13.1.1	Insumo	Próprio	94	HOSPEDAGEM DE EQUIPE TÉCNICA EM HOTEL OU POUSADA — APARTAMENTO DUPLO	DIÁRIA	630	320,00	407,20	201.600,00	256.536,00	8,33%
13.2				Disponibilização e operação de veículos de apoio durante a execução dos serviços	sessenta e cinco mil, duzentos e oitenta reais e nove centavos					65.280,09	2,12%
13.2.1	Composição	SINAPI(A)	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA	CHP	396	74,39	90,83	29.458,44	35.968,68	1,17%
13.2.2	Composição	SINAPI(A)	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA	CHI	660	20,29	25,80	13.391,40	17.028,00	0,55%
13.2.3	Composição	Próprio	66	VEÍCULO LEVE DE APOIO À OBRA — SEM MOTORISTA	MÊS-VEICUL	3	3.218,43	4.094,47	9.655,29	12.283,41	0,40%
13.3				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO RODOVIÁRIA	sete mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e sessenta e oito centavos					7.657,68	0,25%
13.3.1	Composição	Próprio	67	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO RODOVIÁRIA DE EQUIPES E VEÍCULOS DE APOIO — DISTÂNCIA DE REFERÊNCIA DE 1.000 KM POR TRECHO	UN	1	6.218,68	7.657,68	6.218,68	7.657,68	0,25%
14				FINALIZAÇÃO DE OBRA	sete mil, novecentos reais e vinte centavos					7.900,20	0,26%
14.1	Composição	SISTEMA	110188	Limpeza Final de Obra	M²	1980	3,14	3,99	6.217,20	7.900,20	0,26%

Total sem BDI	**2.563.197,22**
Total do BDI	**514.826,90**
Total	**3.078.024,12**

LINCOLN JOHNSON BANDEIRA GOMES:03372727193

Assinado de forma digital por LINCOLN JOHNSON BANDEIRA GOMES:03372727193