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

Planilha Analítica de custo unitário de serviço

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%

	SIURB(A)	**9003008 (E)**	**CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**				**12,84**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SIURB	52805	CABO 10;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	12,59	12,84	

	SIURB(A)	**9003009 (E)**	**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**				**20,63**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SIURB	52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	20,23	20,63	

	SIURB(A)	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**				**30,67**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	30,07	30,67	

	SIURB(A)	**9003012 (E)**	**CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**				**65,50**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SIURB	52809	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	64,22	65,50	

	Próprio	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M**				**15,01**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	15,01	15,01	

	Próprio	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M**				**15,01**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	15,01	15,01	

	SINAPI(A)	**92139**	**DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA**	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHI**				**20,29**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,16	14,16	
Composição Auxil	SINAPI	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,77	1,77	
Composição Auxil	SINAPI	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,36	4,36	

	SINAPI(A)	**92138**	**DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA**	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**				**74,39**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	36,40	36,40	
Composição Auxil	SINAPI	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,36	4,36	
Composição Auxil	SINAPI	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	17,70	17,70	
Composição Auxil	SINAPI	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,16	14,16	
Composição Auxil	SINAPI	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,77	1,77	

	SINAPI(A)	**91893**	**CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ELETRICA/ELETRIFICACAO E**	**UN**				**2,76**

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

Planilha Analítica de custo unitário de serviço

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%

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,76	2,76	
	SINAPI(A)	**91872**	**INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**ELETRICA/ELETRIFICACAO E**	**M**				**5,79**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	5,70	5,79	
	SEDOP	**200000**	**ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO**		**MêS**				**35.742,86**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SEDOP	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MÊS	1	247,23	247,23	
Insumo	SEDOP	MO408140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1	34.904,76	34.904,76	
Composição Auxil	SEDOP	295418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1	387,44	387,44	
Insumo	SEDOP	EC434980	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	180,82	180,82	
Insumo	SEDOP	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	18,28	18,28	
Insumo	SEDOP	EC434740	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MÊS	1	4,33	4,33	
	Próprio	**65**	**EQUIPE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM**	**ELETRICA/ELETRIFICACAO E**	**MÊS-EQUIPE**				**33.029,22**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,6667	34,12	11.828,26	
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,667	24,27	8.413,60	
Composição Auxil	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,6667	25,03	8.677,06	
Composição Auxil	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,1813	289,84	4.110,30	
	Próprio	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**ELETRICA/ELETRIFICACAO E**	**UND**				**780,00**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	280,00	280,00	
Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	125,00	500,00	
	Próprio	**1**	**620 Wp, INCLUINDO FRETE, SEGURO E ENTREGA NO LOCAL DA OBRA, SEM**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**				**1.801,50**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1.690,00	1.690,00	
Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	111,50	111,50	
	SINAPI	**103689**	**ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**PAVI - PAVIMENTACAO**	**M2**				**497,73**
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	32,97	12,29	
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	1	432,00	432,00	
Composição Auxil	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	22,63	11,31	
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	18,14	0,23	
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	4,74	15,20	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	23,53	26,32	

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

Planilha Analítica de custo unitário de serviço

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%

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	33,86	0,38
	SIURB(A)	**9082048 (E)**	**EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%**		**UN**			**20.207,96**
Insumo	SIURB	56601	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Material	Un	1	20.207,96	20.207,96
	SISTEMA	**110188**	**Limpeza Final de Obra**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M²**			**3,14**
Insumo	SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,005	16,07	0,08
Insumo	SINAPI	13261	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,314328	2,28	0,71
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	23,53	2,35
	SISTEMA	**110187**	**EM 9 UNIDADES, DURANTE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DOS SISTEMAS**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**TRIMESTRE**			**4.500,00**
Insumo	SISTEMA	2471	Limpeza das placas fotovoltaicas	Mão de Obra	UN	1,5	3.000,00	4.500,00
	SINAPI	**94295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**MES**			**10.070,24**
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	175,80	175,80
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	283,69	283,69
Insumo	SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	8.827,93	8.827,93
Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	20,13	20,13
Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	646,50	646,50
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	18,28	18,28
Insumo	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	97,91	97,91
	Próprio	**67**	**— DISTÂNCIA DE REFERÊNCIA DE 1.000 KM POR TRECHO**		**UN**			**6.218,68**
Composição Auxil	SINAPI(A)	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	66,6667	74,39	4.959,33
Insumo	SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	33,3333	37,78	1.259,35
	SISTEMA	**110185**	**RELATÓRIOS MENSAIS DE GERAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA COMPENSAÇÃO DE**	**ELETRICA/ELETRIFICACAO E**	**MÊS**			**1.700,00**
Composição Auxil	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	0,248248389	6.847,98	1.700,00
	SINAPI	**97064**	**ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M**			**26,82**
Composição Auxil	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6977	25,03	17,46
Composição Auxil	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MXKM	0,402	15,51	6,23
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1331	23,53	3,13

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

Planilha Analítica de custo unitário de serviço

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%

	Próprio		66	VEÍCULO LEVE DE APOIO À OBRA — SEM MOTORISTA		MÊS-VEICULO			3.218,43
Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio		95	VEÍCULO LEVE SICRO E9093 — CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO, SEM MOTORISTA	Outros	H	110	6,59	724,90
Insumo	SICRO	E9093		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	66	37,7808	2.493,53

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

LINCOLN JHONSON BANDEIRA GOMES
Engenheiro Eletricista
CREA 315551/D