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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

Composições Principais - Com BDI

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.1	**Composição**	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**PAVIMENTACAO**	**M2**	**1**	**584,7**	**584,70**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	41,16	15,34
	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	504,53	504,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	27,63	13,81
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	21,18	0,27
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	5,53	17,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	29,11	32,56
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	39,54	0,44

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.3	**Composição**	**SINAPI**	**97064**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**33,27**	**33,27**
	Composição Auxiliar	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	19,18	7,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1331	29,11	3,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6977	31,12	21,71

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.1.2	**Composição**	**SEDOP**	**200000**	**ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO**		**MêS**	**1**	**45435,66**	**45.435,66**
	Composição Auxiliar	SEDOP	295418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1	493,02	493,02
	Insumo	SEDOP	EC434980	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	211,17	211,17
	Insumo	SEDOP	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	21,34	21,34
	Insumo	SEDOP	EC434740	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MÊS	1	5,05	5,05
	Insumo	SEDOP	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material	MÊS	1	288,73	288,73
	Insumo	SEDOP	MO408140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1	44416,3	44.416,30

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.1.8	**Composição**	**SINAPI**	**94295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**MES**	**1**	**12684,39**	**12.684,39**
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	23,5	23,50
	Insumo	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	755,04	755,04
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	21,34	21,34
	Insumo	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	114,34	114,34
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	205,31	205,31

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	SINAPI		40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	331,32	331,32
	Insumo	SINAPI		40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	11233,54	11.233,54
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.2.1	**Composição**	**Próprio**		**65**	**EQUIPE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**MÊS-EQUIP**	**1**	**40933,47**	**40.933,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,6667	42,56	14.754,13
	Composição Auxiliar	SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,667	30,04	10.413,87
	Composição Auxiliar	SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	346,6667	31,12	10.788,26
	Composição Auxiliar	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	350,97	4.977,21
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio		20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio		3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.3	**Composição**	**Próprio**		**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.4	**Composição**	**Próprio**		**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.13	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003012 (E)**		**CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**76,49**	**76,49**
	Insumo	SIURB		52809	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	75	76,50
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3.17	**Composição**	**Próprio**		**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio		38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	Próprio		39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI		1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio		20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio		3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.3	**Composição**	**Próprio**		**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.4	**Composição**	**Próprio**		**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.16	**Composição**	**Próprio**		**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio		38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio		39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI		1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.23	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003012 (E)**		**CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**76,49**	**76,49**
	Insumo	SIURB		52809	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	75	76,50
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio		20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio		3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.3	**Composição**	**Próprio**		**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.4	**Composição**	**Próprio**		**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.17	**Composição**	**Próprio**		**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio		38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio		39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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 c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.24	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003012 (E)**	**CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**76,49**	**76,49**
	Insumo	SIURB	52809	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	75	76,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.3	**Composição**	**Próprio**	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.4	**Composição**	**Próprio**	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.17	**Composição**	**Próprio**	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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 c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.23	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003009 (E)**	**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**24,08**	**24,08**
	Insumo	SIURB	52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	23,62	24,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.24	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**35,81**	**35,81**
	Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	35,11	35,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.3	**Composição**	**Próprio**	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.4	**Composição**	**Próprio**	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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 c/ BDI	Total
7.17	**Composição**	**Próprio**	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.23	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003009 (E)**	**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**24,08**	**24,08**
	Insumo	SIURB	52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	23,62	24,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.24	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**35,81**	**35,81**
	Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	35,11	35,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.3	**Composição**	**Próprio**	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.4	**Composição**	**Próprio**	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.17	**Composição**	**Próprio**	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.23	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003009 (E)**	**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**24,08**	**24,08**
	Insumo	SIURB	52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	23,62	24,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.24	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**35,81**	**35,81**
	Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	35,11	35,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	Próprio		20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio		3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.3	**Composição**	**Próprio**		**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.4	**Composição**	**Próprio**		**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio		14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.17	**Composição**	**Próprio**		**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio		38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio		39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI		1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.23	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003009 (E)**		**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**24,08**	**24,08**
	Insumo	SIURB		52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	23,62	24,09
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

9.24	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**35,81**	**35,81**
	Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	35,11	35,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.1	**Composição**	**SIURB(A)**	**9082048 (E)**	**INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%**		**UN**	**1**	**23600,87**	**23.600,87**
	Insumo	SIURB	56601	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Material	Un	1	23600,87	23.600,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.3	**Composição**	**Próprio**	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.4	**Composição**	**Próprio**	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.16	**Composição**	**Próprio**	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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 c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.22	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003008 (E)**	**CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**14,99**	**14,99**
	Insumo	SIURB	52805	CABO 10;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	14,7	14,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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.**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**	**2115,63**	**2.115,63**
	Insumo	Próprio	20	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) - 620W - TENSÃO MAX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MIN. 15%	Material	UN	1	1973,75	1.973,75
	Insumo	Próprio	3	FRETE (LOGÍSTICA, SEGURO INCLUSO)	Outros	UN	1	141,88	141,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.3	**Composição**	**Próprio**	**4**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - VERMELHO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.4	**Composição**	**Próprio**	**5**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV - FORNECIMENTO - PRETO**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**	**17,53**	**17,53**
	Insumo	Próprio	14	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM 1,8 KV (FORNECIMENTO)	Material	M	1	17,53	17,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.19	**Composição**	**Próprio**	**11**	**ESTRUTURA FIXAÇÃO MÓDULOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UND**	**1**	**910,93**	**910,93**
	Insumo	Próprio	38	KIT FIXAÇÃO PAINEIS	Material	UND	1	327,01	327,01
	Insumo	Próprio	39	PERFIL SOLAR 2,4 M	Material	UND	4	145,98	583,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**6,75**	**6,75**
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,65	6,75

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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 c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**3,22**	**3,22**
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,22	3,22

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.25	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003009 (E)**	**CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**24,08**	**24,08**
	Insumo	SIURB	52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	23,62	24,09

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.26	**Composição**	**SIURB(A)**	**9003010 (E)**	**CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL**		**M**	**1**	**35,81**	**35,81**
	Insumo	SIURB	52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	1,02	35,11	35,81

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**MÊS**	**1**	**2132,65**	**2.132,65**
	Composição Auxiliar	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	0,248248389	8590,83	2.132,65

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
12.2	**Composição**	**SISTEMA**	**110187**	**LIMPEZA PREVENTIVA TRIMESTRAL DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS EM 9 UNIDADES, DURANTE 12 MESES APÓS O RECEBIMENTO DOS SISTEMAS**	**SERVICOS DIVERSOS**	**TRIMESTRE**	**1**	**5726,25**	**5.726,25**
	Insumo	SISTEMA	2471	Limpeza das placas fotovoltaicas	Mão de Obra	UN	1,5	3817,5	5.726,25

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**90,83**	**90,83**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	22,52	22,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	18,01	18,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	2,25	2,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	42,51	42,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	5,54	5,54

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

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

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHI**	**1**	**25,8**	**25,80**
	Composição Auxiliar	SINAPI		92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	2,25	2,25
	Composição Auxiliar	SINAPI		92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	5,54	5,54
	Composição Auxiliar	SINAPI		92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	18,01	18,01
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
13.2.3	**Composição**	**Próprio**		**66**	**VEÍCULO LEVE DE APOIO À OBRA — SEM MOTORISTA**		**MÊS-VEICU**	**1**	**4094,47**	**4.094,47**
	Insumo	Próprio		95	VEÍCULO LEVE SICRO E9093 — CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO, SEM MOTORISTA	Outros	H	110	8,38	921,80
	Insumo	SICRO	E9093		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	66	48,0708	3.172,67
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
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**	**7657,68**	**7.657,68**
	Composição Auxiliar	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	90,83	6.055,33
	Insumo	SICRO	E9093		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	33,3333	48,0708	1.602,35
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.1	**Composição**	**SISTEMA**		**110188**	**Limpeza Final de Obra**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M²**	**1**	**3,99**	**3,99**
	Insumo	SINAPI		44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,005	20,44	0,10
	Insumo	SINAPI		13261	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,314328	2,9	0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	29,94	2,99

Composições Auxiliares - Sem BDI

[1]	**Composição**	**SINAPI**		**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**24,27**	**24,27**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,97	15,97
	Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
	Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI		95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59
	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
	Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,06	1,06
	Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

[2]	**Composição**	**SINAPI**		**101390**	**AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**MES**	**1**	**6847,98**	**6.847,98**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	126,56	126,56
	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
	Insumo	SINAPI		43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	4,62	4,62
	Insumo	SINAPI		40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	283,69	283,69
	Insumo	SINAPI		40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	5670,42	5.670,42
	Insumo	SINAPI		40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	646,5	646,50
[3]	**Composição**	**SINAPI(A)**		**92138**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 - SEM MOTORISTA**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**74,39**	**74,39**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI		92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	36,4	36,40
	Composição Auxiliar	SINAPI		92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	4,36	4,36
	Composição Auxiliar	SINAPI		92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	17,7	17,70
	Composição Auxiliar	SINAPI		92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	14,16	14,16
	Composição Auxiliar	SINAPI		92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS	H	1	1,77	1,77
[4]	**Composição**	**SINAPI**		**92133**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**14,16**	**14,16**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,000048	295035,67	14,16
[5]	**Composição**	**SINAPI**		**92135**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**1,77**	**1,77**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,000006	295035,67	1,77
[6]	**Composição**	**SINAPI**		**92134**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**4,36**	**4,36**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000148	295035,67	4,36
[7]	**Composição**	**SINAPI**		**92136**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**17,7**	**17,70**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,00006	295035,67	17,70

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

[8]	**Composição**	**SINAPI**		**92137**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**36,4**	**36,40**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5,89	6,18	36,40
[9]	**Composição**	**SINAPI**		**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**32,97**	**32,97**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	25,46	25,46
	Insumo	SINAPI		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,27	0,27
	Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI		95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
	Insumo	SINAPI		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,11	1,11
	Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58
[10]	**Composição**	**SINAPI**		**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,59**	**0,59**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732	15,97	0,59
[11]	**Composição**	**SINAPI**		**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,29**	**0,29**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154	25,46	0,29
[12]	**Composição**	**SINAPI**		**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,95**	**0,95**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732	25,46	0,95
[13]	**Composição**	**SEDOP**		**295418**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**		**MÊS**	**1**	**387,44**	**387,44**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SEDOP	MO408140		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	0,0111	34904,76	387,44
[14]	**Composição**	**SINAPI**		**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,21**	**0,21**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01154	18,25	0,21
[15]	**Composição**	**SINAPI**		**95351**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,45**	**0,45**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	SINAPI		4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01637	27,77	0,45
[16]	**Composição**	**SINAPI**		**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,37**	**0,37**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476	25,46	0,37
[17]	**Composição**	**SINAPI**		**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**0,33**	**0,33**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212	15,62	0,33
[18]	**Composição**	**SINAPI**		**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**34,12**	**34,12**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,06	1,06
	Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58
	Insumo	SINAPI		2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	25,46	25,46
	Insumo	SINAPI		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,81	0,81
	Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI		95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,95	0,95
	Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
[19]	**Composição**	**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**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**CHP**	**1**	**289,84**	**289,84**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI		89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	48,47	48,47
	Composição Auxiliar	SINAPI		88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	34,79	34,79
	Composição Auxiliar	SINAPI		91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	163,33	163,33
	Composição Auxiliar	SINAPI		89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,52	10,52
	Composição Auxiliar	SINAPI		91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,24	4,24
	Composição Auxiliar	SINAPI		89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	28,49	28,49
[20]	**Composição**	**SINAPI**		**89259**	**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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**28,49**	**28,49**
	Tipo	Banco	Código		Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI		3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	143750	7,92

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	599862,14		20,57
[21]	**Composição**	**SINAPI**	**91466**	**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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**4,24**		**4,24**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	599862,14		3,41
	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	143750		0,83
[22]	**Composição**	**SINAPI**	**89260**	**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 - JUROS. AF_06/2014**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**10,52**		**10,52**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	599862,14		8,45
	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	143750		2,07
[23]	**Composição**	**SINAPI**	**89262**	**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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**48,47**		**48,47**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	599862,14		38,57
	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	143750		9,90
[24]	**Composição**	**SINAPI**	**91467**	**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**	**H**	**1**	**163,33**		**163,33**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,43	6,18		163,33
[25]	**Composição**	**SINAPI**	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**25,03**		**25,03**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI		Total
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,71		0,71
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58		1,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21		0,21
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,02		0,02
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55		0,55

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

	Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1	18,25	18,25
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
[26]	**Composição**	**SINAPI**	**88286**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**34,79**	**34,79**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,71	0,71
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58
	Insumo	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	27,77	27,77
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,02	0,02
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
[27]	**Composição**	**SINAPI**	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**34,91**	**34,91**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	25,46	25,46
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,81	1,81
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,37	0,37
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,43	1,43
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58
[28]	**Composição**	**SINAPI**	**102234**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**22,63**	**22,63**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4529	34,91	15,81
	Insumo	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	20,95	6,82
[29]	**Composição**	**SINAPI**	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**	**23,53**	**23,53**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,62	15,62
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,56	0,56
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,1	0,10
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	3,61	3,61
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,18	1,18
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,58	1,58
[30]	**Composição**	**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**	**SERVICOS DIVERSOS**	**MXKM**	**1**	**15,51**	**15,51**
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

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

Composições Analíticas com Preço unitário - Com BDI

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%

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,659333	23,53	15,51

Obs. Neste orçamento foi definido BDI diferenciado para 1 ou mais itens, neste caso relatório não apresenta BDI pois seria inconsistente.

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