

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS  
AGÊNCIA ESTADUAL DO TURISMO - GOIÁS TURISMO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MIRANTE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO - GO

Goiás Turismo



LOCALIZAÇÃO: GO 239 - KM 67 - 14°07'51.2"S 47°41'11.7"W ALTO PARAÍSO - GOIÁS  
REF.: SINAPI GO DEZ/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
GOINFRA - TABELA 195 CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: JAN/2023

**42100 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - TIPO A1 - (GOINFRA T178)**

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>						
SINAPI 40811 - Engenheiro Civil de Obras Junior (Mensalista)	mês	1	5%	3	18.187,42	2.728,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA (3 MESES)</b>					<b>R\$ 2.728,11</b>	

<b>TOTAL ADM LOCAL</b>	<b>2.728,11</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>909,37</b>



Documento assinado digitalmente

CAIO MOTA FERRARI

Data: 23/01/2023 12:26:02-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP. 1</b>	<b>PERGOLADO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>21.593,25</b>
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81,12	0,00	35,06
SINAPI-I	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,6	0,00	52,33
GOINFRA	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	M3	0,8624	0,00	4.582,29
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	39,66	0,00	9,64
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	4,55	0,00	23,05
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	32	0,00	22,36
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,5	0,00	22,84
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	27,80
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170	0,00	19,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	0,00	26,78
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,6	0,00	2,02
SINAPI	COMP. 2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO	M2	64,67	0,00	6,49
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,67	0,00	19,64
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 2</b>	<b>IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>6,49</b>
SINAPI-I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	0,00	28,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	18,31
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 3</b>	<b>DECK EXTERNO EM MADEIRA DE LEI</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>558,53</b>
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,006	0,00	25,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,479	0,00	19,49
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15	0,00	22,84
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,05	0,00	267,77
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 4</b>	<b>GUARDA CORPO EM MADEIRA COM FECHAMENTO EM TIRANTES DE AÇO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>1.008,02</b>
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,045	0,00	25,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759	0,00	19,49
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4	0,00	27,96
SINAPI-I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"). COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	6,31	0,00	75,39
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	20	0,00	20,19
SINAPI	COMP. 2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO	M2	0,42	0,00	6,49
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 5</b>	<b>ATERRO COMPACTADO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>147,27</b>
SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	0,00	58,64
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30	0,00	2,22
SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1	0,00	11,57
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	0,00	10,46
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 6</b>	<b>BANCO EM MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>1.707,89</b>
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,03	0,00	27,96
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	0,00	22,84
SINAPI	COMP. 3	DECK EXTERNO EM MADEIRA DE LEI	M2	2,64	0,00	558,53
SINAPI	COMP. 2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO	M2	5,90	0,00	6,49
SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5,90	0,00	9,81
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	0,00	25,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	0,00	19,49
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 7</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, CONFORME GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, (1500 X 600 M), FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>757,64</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,9	0,00	693,00
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,3	0,00	75,18
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,024	0,00	400,33
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,024	0,00	72,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,17
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,45
<b>SINAPI</b>	<b>COMP. 8</b>	<b>LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			<b>0,00</b>	<b>1.230,65</b>
SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	0,00	1.225,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	27,17
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	19,45

23/01/2023

Data

 Responsável Técnico: Eng. Caio Mota Ferrari  
 CREA/CAU: 1016391188/D-GO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROponente TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás T	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Mirante de Maytea	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO
----------------------------------	---------------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23
1.	<b>CONSTRUÇÃO DE MIRANTE NO MUNICÍPIO</b>	<b>281.696,31</b>	% Período:	23,23%	28,46%	48,31%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.292,83	% Período:	100,00%											
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO)	11.140,46	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	51.005,14	% Período:	100,00%											
1.4.	INFRA-ESTRUTURA	33.383,13	% Período:		100,00%										
1.5.	PAVIMENTO	2.984,13	% Período:		100,00%										
1.6.	ESTRUTURA METÁLICA	39.652,74	% Período:		100,00%										
1.7.	VALETA DE DRENAGEM	4.146,09	% Período:		100,00%										
1.8.	MADEIRAMENTO	130.771,79	% Período:			100,00%									
1.9.	PLANTIO DE GRAMAS (PROTEÇÃO DO TAL	335,92	% Período:			100,00%									
1.10.	SERVIÇOS FINAIS	4.984,08	% Período:			100,00%									

<b>Total: R\$ 281.696,31</b>	Período:	%:	23,23%	28,46%	48,31%											
		Repasso:	64.193,43	80.166,09	136.091,79											
	Acumulado:	Contrapartida:	1.245,00	-	-											
		Outros:	-	-	-											
		<b>Investimento:</b>	<b>65.438,43</b>	<b>80.166,09</b>	<b>136.091,79</b>											
		%:	23,23%	51,69%	100,00%											
		Repasso:	64.193,43	144.359,52	280.451,31											
		Contrapartida:	1.245,00	1.245,00	1.245,00											
		Outros:	-	-	-											
		<b>Investimento:</b>	<b>65.438,43</b>	<b>145.604,52</b>	<b>281.696,31</b>											

Alto Paraíso de Goiás - GO  
**Local**  
 segunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Caio Mota Ferrari**  
**CREA/CAU: 1016391188/D-GO**  
**ART/RRT: 1020210240659**

Documento assinado digitalmente  
**CAIO MOTA FERRARI**  
 Data: 23/01/2023 12:26:02-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

## CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

ÚNICA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								

F	1	Administração Local
F	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
F	3	SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO)
F	4	MOVIMENTO DE TERRA
F	5	INFRA-ESTRUTURA
F	6	PAVIMENTO
F	7	ESTRUTURA METÁLICA
F	8	VALETA DE DRENAGEM
F	9	MADEIRAMENTO
F	10	PLANTIO DE GRAMAS (PROTEÇÃO DO TALUZO)
F	11	SERVIÇOS FINAIS

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																									
1																									
1																									
1																									
2																									
2																									
2																									
2																									
3																									
3																									
3																									

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo
----------------------------------	---------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Mirante de Maytrea / Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,70%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Alto Paraíso de Goiás - GO  
Local

segunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico

**Nome:** Caio Mota Ferrari  
**CREA/CAU:** 1016391188/D-GO  
**ART/RRT:** 1020210240659

Nº OPERAÇÃO  
1070213-23Nº SICONV  
899268/2020PROPONENTE / TOMADOR  
Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Mirante de Maytrea / Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

**BDI 2****TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,51%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>14,02%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Alto Paraíso de Goiás - GO  
Localsegunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: Caio Mota Ferrari

CREA/CAU: 1016391188/D-GO

Nº OPERAÇÃO 1070213-23	Nº SICONV 899268/2020	PROPONENTE / TOMADOR Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo
---------------------------	--------------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Mirante de Maytrea / Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

ART/RRT: 1020210240659

**BDI 3**

**TIPO DE OBRA**  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Alto Paraíso de Goiás - GO  
Local

segunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Caio Mota Ferrari  
CREA/CAU: 1016391188/D-GO

Documento assinado digitalmente  
CAIO MOTA FERRARI  
Data: 23/01/2023 12:26:02-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo
----------------------------------	---------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Mirante de Maytrea / Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

**ART/RRT:** 1020210240659

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS  
 SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MIRANTE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO - GO  
 LOCALIZAÇÃO: GO 239 - KM 67 - 14°07'51.2"S 47°41'11.7"W ALTO PARAÍSO - GOIÁS  
 REF.: SINAPI GO DEZ/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
 GOINFRA - TABELA 195 CUSTOS DE OBRAS CIVIS -JAN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Goiás Turismo



DATA: JAN/2023

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
 Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/01/2023  
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,62	14,67	119,02	0,1692	2,48
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0247	0,52
<b>(B) Total:</b>						<b>3,00</b>

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	32,54	2,4022	78,17
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,73	0,0514	0,35
1862	PREGO 19x27	Kg	26,59	0,0115	0,31
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,09	1,2613	10,20
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	1,1852	1,41
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,31	1,3333	3,08
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	300,00	1,0000	300,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,64	2,6608	1,70
<b>(C) Total:</b>					<b>395,22</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>398,22</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>398,22</b>

Documento assinado digitalmente  
 gov.br CAIO MOTA FERRARI  
 Data: 23/01/2023 12:27:24-0300  
 Verifique em <https://verificador.tti.br>

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MIRANTE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO - GO  
LOCALIZAÇÃO: GO 239 - KM 67 - 14°07'51.2"S 47°41'11.7"W ALTO PARAÍSO - GOIÁS  
REF.: SINAPI GO DEZ/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
GOINFRA -TABELA 195 CUSTOS DE OBRAS CIVIS -JAN/2023 - SEM DESONERAÇÃO

Goias Turismo



DATA: JAN/2023

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T195 - JANEIRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
Serviço: 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO

Data base: 01/01/2023  
Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	18,99	1,1000	20,89
<b>(C) Total:</b>					<b>20,89</b>
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>20,89</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,89</b>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CAIO MOTA FERRARI  
Data: 23/01/2023 12:27:24-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Mirante de Maytrea			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Alto Paraíso de Goiás - GO	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO</b>									<b>281.696,31</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE MIRANTE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS</b>					-	<b>281.696,31</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>3.292,83</b>	
1.1.0.1.	Composição	ADM	ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	2.728,11	BDI 1	3.292,83	3.292,83	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO)</b>					-	<b>11.140,46</b>	
1.2.0.1.	Composição	GOINFRA 021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2,88	398,22	BDI 1	480,65	1.384,27	RP
1.2.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	86,15	0,37	BDI 1	0,45	38,77	RP
1.2.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5,00	916,92	BDI 1	1.106,72	5.533,60	RP
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,60	57,20	BDI 1	69,04	4.183,82	RP
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>51.005,14</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	COMP. 5	ATERRO COMPACTADO	M3	273,73	147,27	BDI 1	177,75	48.655,51	RP
1.3.0.2.	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2,17	897,08	BDI 1	1.082,78	2.349,63	RP
<b>1.4.</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					-	<b>33.383,13</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES / ESTACAS</b>					-	<b>25.410,26</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	72,43	BDI 1	87,42	349,68	RP
1.4.1.2.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,25	120,40	BDI 1	145,32	7.011,69	RP
1.4.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	494,54	BDI 1	596,91	2.387,64	RP
1.4.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,60	12,69	BDI 1	15,32	3.854,51	RP
1.4.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,90	15,45	BDI 1	18,65	1.042,54	RP
1.4.1.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	269,74	BDI 1	325,58	1.302,32	RP
1.4.1.7.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	54,00	145,17	BDI 1	175,22	9.461,88	RP
<b>1.4.2.</b>			<b>MURO DE ARRIMO</b>					-	<b>7.972,87</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Mirante de Maytrea			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Alto Paraíso de Goiás - GO	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO</b>									<b>281.696,31</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	18,00	145,17	BDI 1	175,22	3.153,96	RP
1.4.2.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	494,54	BDI 1	596,91	191,01	RP
1.4.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,96	15,45	BDI 1	18,65	241,70	RP
1.4.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,58	12,69	BDI 1	15,32	1.050,65	RP
1.4.2.5.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,72	130,96	BDI 1	158,07	1.062,23	RP
1.4.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,32	269,74	BDI 1	325,58	104,19	RP
1.4.2.7.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM	M2	8,97	159,10	BDI 1	192,03	1.722,51	RP
1.4.2.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,97	41,25	BDI 1	49,79	446,62	RP
1.5.			<b>PAVIMENTO</b>					-	<b>2.984,13</b>	
1.5.1.			<b>CONTRAPISO</b>					-	<b>2.984,13</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	62,89	39,31	BDI 1	47,45	2.984,13	RP
1.6.			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>39.652,74</b>	
1.6.0.1.	Composição	GOINFRA 150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO	KG	1.524,80	20,89	BDI 1	25,21	38.440,21	RP
1.6.0.2.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	98,58	10,19	BDI 1	12,30	1.212,53	RP
1.7.			<b>VALETA DE DRENAGEM</b>					-	<b>4.146,09</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	17,67	194,40	BDI 1	234,64	4.146,09	RP
1.8.			<b>MADEIRAMENTO</b>					-	<b>130.771,79</b>	
1.8.1.			<b>PERGOLADO</b>					-	<b>26.063,05</b>	
1.8.1.1.	Composição	COMP. 1	PERGOLADO EM MADEIRA COM MADEIRA DE LEI	UN	1,00	21.593,25	BDI 1	26.063,05	26.063,05	RP
1.8.2.			<b>GUARDA CORPO</b>					-	<b>33.130,20</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	COMP. 4	GUARDA CORPO EM MADEIRA COM FECHAMENTO EM TIRANTES DE AÇO	M	27,23	1.008,02	BDI 1	1.216,68	33.130,20	RP

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1070213-23	<b>Nº SICONV</b> 899268/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual do Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Mirante de Maytrea			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Alto Paraíso de Goiás - GO	<b>BDI 1</b> 20,70%	<b>BDI 2</b> 14,02%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Mirante no Município de Alto Paraíso-GO</b>									<b>281.696,31</b>	
<b>1.8.3.</b>			<b>DECK</b>					-	<b>48.444,42</b>	
1.8.3.1.	SINAPI	COMP. 3	DECK EXTERNO EM MADEIRA DE LEI	M2	71,86	558,53	BDI 1	674,15	48.444,42	RP
<b>1.8.4.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>2.829,13</b>	
1.8.4.1.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	71,86	19,64	BDI 1	23,71	1.703,80	RP
1.8.4.2.	SINAPI	COMP. 2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO	M2	143,72	6,49	BDI 1	7,83	1.125,33	RP
<b>1.8.5.</b>			<b>BANCOS</b>					-	<b>20.304,99</b>	
1.8.5.1.	SINAPI	COMP. 6	BANCO EM MADEIRA	M	9,85	1.707,89	BDI 1	2.061,42	20.304,99	RP
<b>1.9.</b>			<b>PLANTIO DE GRAMAS (PROTEÇÃO DO TALUDE)</b>					-	<b>335,92</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19,00	14,65	BDI 1	17,68	335,92	RP
<b>1.10.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.984,08</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	86,15	1,77	BDI 1	2,14	184,36	RP
1.10.0.2.	SINAPI	COMP.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO TURISTICA, CONFORME GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, (1500 X 600 M), FIXADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	757,64	BDI 1	914,47	1.828,94	RP
1.10.0.3.	SINAPI	COMP.8	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	2,00	1.230,65	BDI 1	1.485,39	2.970,78	RA

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

Observações: Verificou-se e atesta-se que a especificidade local justifica manutenção do item como "AS" (atribuído São Paulo) no custo unitário das composições do SINAPI

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Alto Paraíso de Goiás - GO  
**Local**  
segunda-feira, 23 de janeiro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Caio Mota Ferrari  
**CREA/CAU:** 1016391188/D-GO  
**ART/RRT:** 1020210240659

Documento assinado digitalmente

**gov.br** CAIO MOTA FERRARI  
Data: 23/01/2023 12:27:24-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>