



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>84.363,05</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>46.582,22</b>	
1.1.0.0.1.	Composição	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	38.147,75	BDI 1	46.582,22	46.582,22	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>3.706,73</b>	
1.2.0.0.1.	Composição	GOINFRA 0201301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTA 6X12CM)	M2	2,88	173,99	BDI 1	212,46	611,88	RP
1.2.0.0.2.	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	8.144,34	0,31	BDI 1	0,38	3.094,85	RP
<b>1.3.</b>			<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>34.074,10</b>	
1.3.0.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	12,00	585,00	BDI 1	714,34	8.572,08	RP
1.3.0.0.2.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00	664,21	BDI 1	811,07	9.732,84	RP
1.3.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	126,81	50,06	BDI 1	61,13	7.751,90	RP
1.3.0.0.4.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	820,70	BDI 1	1.002,16	8.017,28	RP
<b>2.</b>			<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>					-	<b>327.246,10</b>	
<b>2.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>50.515,84</b>	
<b>2.1.1.</b>			<b>BLOCOS SOBRE ESTACA</b>					-	<b>26.840,06</b>	
2.1.1.0.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	108,00	100,49	BDI 1	122,71	13.252,68	RP
2.1.1.0.2.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	6,91	373,13	BDI 1	455,63	3.148,40	RP
2.1.1.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,10	18,88	BDI 1	23,05	186,71	RP
2.1.1.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,49	17,97	BDI 1	21,94	1.700,13	RP
2.1.1.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,03	17,00	BDI 1	20,76	2.554,10	RP
2.1.1.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,14	15,24	BDI 1	18,61	802,84	RP
2.1.1.0.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,19	12,90	BDI 1	15,75	65,99	RP
2.1.1.0.8.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,06	72,69	BDI 1	88,76	715,41	RP

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
2.1.1.0.9.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,80	106,73	BDI 1	130,33	4.274,82	RP
2.1.1.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,15	36,84	BDI 1	44,99	51,74	RP
2.1.1.0.11.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>2.1.2.</b>			<b>VIGAS BALDRAME / EQUILIBRIO</b>					-	<b>23.675,78</b>	
2.1.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,61	95,21	BDI 1	116,26	768,48	RP
2.1.2.0.2.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	5,29	373,13	BDI 1	455,63	2.410,28	RP
2.1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,74	18,88	BDI 1	23,05	2.183,76	RP
2.1.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	227,38	15,24	BDI 1	18,61	4.231,54	RP
2.1.2.0.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,24	12,90	BDI 1	15,75	3.846,78	RP
2.1.2.0.6.	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	65,36	92,34	BDI 1	112,76	7.369,99	RP
2.1.2.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,32	36,84	BDI 1	44,99	59,39	RP
2.1.2.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	65,36	34,06	BDI 1	41,59	2.718,32	RP
2.1.2.0.9.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>2.2.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>71.524,58</b>	
<b>2.2.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>10.126,22</b>	
2.2.1.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	1,96	373,13	BDI 1	455,63	893,03	RP
2.2.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,50	18,92	BDI 1	23,10	1.258,95	RP
2.2.1.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,60	15,18	BDI 1	18,54	2.532,56	RP
2.2.1.0.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,30	12,77	BDI 1	15,59	191,76	RP

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
2.2.1.0.5.	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	41,82	101,10	BDI 1	123,45	5.162,68	RP
2.2.1.0.6.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>2.2.2.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>					-	<b>23.178,88</b>	
2.2.2.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	6,45	373,13	BDI 1	455,63	2.938,81	RP
2.2.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,10	18,92	BDI 1	23,10	1.919,61	RP
2.2.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,40	15,18	BDI 1	18,54	5.161,54	RP
2.2.2.0.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,90	12,77	BDI 1	15,59	310,24	RP
2.2.2.0.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,60	12,11	BDI 1	14,79	127,19	RP
2.2.2.0.6.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,86	134,62	BDI 1	164,38	12.634,25	RP
2.2.2.0.7.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>2.2.3.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>38.219,48</b>	
2.2.3.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	2,16	373,13	BDI 1	455,63	984,16	RP
2.2.3.0.2.	Composição	COMP. 3	LAJE PRÉ MOLDADA, UNIDIECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+4) (INCLUI ESCORAMENTO) PÉ DIREITO SIMPLES	M2	144,09	155,42	BDI 1	189,78	27.345,40	RP
2.2.3.0.3.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,54	16,98	BDI 1	20,73	944,04	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
2.2.3.0.4.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	299,16	15,82	BDI 1	19,32	5.779,77	RP
2.2.3.0.5.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	155,42	16,22	BDI 1	19,81	3.078,87	RP
2.2.3.0.6.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>2.3.</b>			<b>ALVENARIA / DIVISÓRIAS / PAINÉIS</b>					-	<b>44.844,69</b>	
2.3.0.0.1.	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	360,30	56,73	BDI 1	69,27	24.957,98	RP
2.3.0.0.2.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,67	39,35	BDI 1	48,05	1.473,69	RP
2.3.0.0.3.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,77	33,69	BDI 1	41,14	648,78	RP
2.3.0.0.4.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,47	594,51	BDI 1	725,96	17.764,24	RP
<b>2.4.</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>48.919,33</b>	
<b>2.4.1.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>48.919,33</b>	
2.4.1.0.1.	Composição	GOINFRA 150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.502,13	19,95	BDI 1	24,36	36.591,89	RP
2.4.1.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	151,64	41,24	BDI 1	50,36	7.636,59	RP
2.4.1.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,81	62,16	BDI 1	75,90	1.503,58	RP
2.4.1.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,18	78,67	BDI 1	96,06	3.187,27	RP
<b>2.5.</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>71.260,32</b>	
<b>2.5.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					-	<b>28.560,39</b>	
2.5.1.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	163,06	2,51	BDI 1	3,06	498,96	RP
2.5.1.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29,67	41,47	BDI 1	50,64	1.502,49	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
2.5.1.0.3.	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	133,39	45,15	BDI 1	55,13	7.353,79	RP
2.5.1.0.4.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	133,39	88,00	BDI 1	107,46	14.334,09	RP
2.5.1.0.5.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	131,46	18,43	BDI 1	22,50	2.957,85	RP
2.5.1.0.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,67	37,01	BDI 1	45,19	1.340,79	RP
2.5.1.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,10	76,85	BDI 1	93,84	572,42	RP
<b>2.5.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					-	<b>37.665,12</b>	
2.5.2.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	211,04	7,33	BDI 1	8,95	1.888,81	RP
2.5.2.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	473,18	3,58	BDI 1	4,37	2.067,80	RP
2.5.2.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	103,63	48,37	BDI 1	59,06	6.120,39	RP
2.5.2.0.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	580,59	32,89	BDI 1	40,16	23.316,49	RP
2.5.2.0.5.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	103,63	33,76	BDI 1	41,22	4.271,63	RP
<b>2.5.3.</b>			<b>FORRO / REVESTIMENTOS DE TETO</b>					-	<b>5.034,81</b>	
2.5.3.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	144,97	28,44	BDI 1	34,73	5.034,81	RP
<b>2.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>23.325,35</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
2.6.0.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	658,06	BDI 1	803,56	6.428,48	RP
2.6.0.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12	719,61	BDI 1	878,72	5.377,77	RA
2.6.0.0.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	9,45	428,79	BDI 1	523,60	4.948,02	RP
2.6.0.0.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,50	308,52	BDI 1	376,73	4.709,13	RP
2.6.0.0.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	488,72	BDI 1	596,78	1.861,95	RP
<b>2.7.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>16.855,99</b>	
2.7.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	211,31	2,26	BDI 1	2,76	583,22	RP
2.7.0.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	211,31	13,73	BDI 1	16,77	3.543,67	RP
2.7.0.0.3.	SINAPI	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	341,65	9,91	BDI 1	12,10	4.133,97	RP
2.7.0.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	341,65	13,20	BDI 1	16,12	5.507,40	RP
2.7.0.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,87	2,61	BDI 1	3,19	66,58	RP
2.7.0.0.6.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	20,87	15,76	BDI 1	19,24	401,54	RP
2.7.0.0.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,97	14,80	BDI 1	18,07	2.619,61	RP
<b>3.</b>			<b>BLOCO DO TURISTA</b>					-	<b>865.961,95</b>	
<b>3.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>121.299,31</b>	
<b>3.1.1.</b>			<b>BLOCO SOBRE ESTACAS</b>					-	<b>81.984,72</b>	
3.1.1.0.1.	Composição	COMP. 4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	144,00	57,98	BDI 1	70,80	10.195,20	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.1.1.0.2.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	222,00	93,80	BDI 1	114,54	25.427,88	RP
3.1.1.0.3.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	25,70	373,13	BDI 1	455,63	11.709,69	RP
3.1.1.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,05	18,88	BDI 1	23,05	369,95	RP
3.1.1.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,80	17,97	BDI 1	21,94	1.312,01	RP
3.1.1.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,67	17,00	BDI 1	20,76	2.567,39	RP
3.1.1.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	761,04	15,24	BDI 1	18,61	14.162,95	RP
3.1.1.0.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	12,90	BDI 1	15,75	66,15	RP
3.1.1.0.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,96	12,29	BDI 1	15,01	2.896,33	RP
3.1.1.0.10.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,39	13,82	BDI 1	16,88	361,06	RP
3.1.1.0.11.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	29,48	72,69	BDI 1	88,76	2.616,64	RP
3.1.1.0.12.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,49	106,73	BDI 1	130,33	9.838,61	RP
3.1.1.0.13.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,78	36,84	BDI 1	44,99	170,06	RP
3.1.1.0.14.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	20,00	11,91	BDI 1	14,54	290,80	RP
<b>3.1.2.</b>			<b>VIGAS BALDRAME / EQUILIBRIO</b>					-	<b>39.314,59</b>	
3.1.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	12,99	95,21	BDI 1	116,26	1.510,22	RP
3.1.2.0.2.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	10,58	373,13	BDI 1	455,63	4.820,57	RP
3.1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,76	18,88	BDI 1	23,05	2.414,72	RP
3.1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,87	17,00	BDI 1	20,76	1.782,66	RP
3.1.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,79	15,24	BDI 1	18,61	3.792,53	RP
3.1.2.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,90	12,90	BDI 1	15,75	4.172,18	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.1.2.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	521,01	12,29	BDI 1	15,01	7.820,36	RP
3.1.2.0.8.	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	82,40	92,34	BDI 1	112,76	9.291,42	RP
3.1.2.0.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,41	36,84	BDI 1	44,99	108,43	RP
3.1.2.0.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	82,40	34,06	BDI 1	41,59	3.427,02	RP
3.1.2.0.11.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	11,91	BDI 1	14,54	174,48	RP
<b>3.2.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>232.837,18</b>	
<b>3.2.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>67.065,56</b>	
3.2.1.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	9,80	373,13	BDI 1	455,63	4.465,17	RP
3.2.1.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,70	18,92	BDI 1	23,10	5.606,37	RP
3.2.1.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,80	18,03	BDI 1	22,02	413,98	RP
3.2.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	531,50	15,18	BDI 1	18,54	9.854,01	RP
3.2.1.0.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,80	12,11	BDI 1	14,79	1.047,13	RP
3.2.1.0.6.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,90	13,60	BDI 1	16,61	1.875,27	RP
3.2.1.0.7.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	153,64	113,43	BDI 1	138,51	21.280,68	RP
3.2.1.0.8.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	153,64	119,12	BDI 1	145,46	22.348,47	RP

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.2.1.0.9.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	11,91	BDI 1	14,54	174,48	RP
<b>3.2.2.</b>			<b>VIGAS SUPERIORES / INTERMEDIÁRIAS</b>					-	<b>33.500,17</b>	
3.2.2.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	9,67	373,13	BDI 1	455,63	4.405,94	RP
3.2.2.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,30	18,92	BDI 1	23,10	2.571,03	RP
3.2.2.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,10	18,03	BDI 1	22,02	398,56	RP
3.2.2.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	338,50	15,18	BDI 1	18,54	6.275,79	RP
3.2.2.0.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,50	12,77	BDI 1	15,59	1.395,31	RP
3.2.2.0.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,90	12,11	BDI 1	14,79	575,33	RP
3.2.2.0.7.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,70	134,62	BDI 1	164,38	17.703,73	RP
3.2.2.0.8.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	11,91	BDI 1	14,54	174,48	RP
<b>3.2.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>					-	<b>56.369,01</b>	
3.2.3.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	18,61	373,13	BDI 1	455,63	8.479,27	RP
3.2.3.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	361,40	18,92	BDI 1	23,10	8.348,34	RP
3.2.3.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,40	15,18	BDI 1	18,54	6.885,76	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.2.3.0.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,80	12,77	BDI 1	15,59	2.553,64	RP
3.2.3.0.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,20	12,11	BDI 1	14,79	1.274,90	RP
3.2.3.0.6.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	424,10	13,60	BDI 1	16,61	7.044,30	RP
3.2.3.0.7.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,06	198,43	BDI 1	242,30	21.579,24	RP
3.2.3.0.8.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	14,00	11,91	BDI 1	14,54	203,56	RP
<b>3.2.4.</b>			<b>LAJES SUPERIORES</b>					-	<b>22.417,95</b>	
3.2.4.0.1.	Composição	COMP 5	LAJE PRÉ MOLDADA, UNIDIECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (10+4)	M2	88,59	182,88	BDI 1	223,31	19.783,03	RP
3.2.4.0.2.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,12	15,82	BDI 1	19,32	987,64	RP
3.2.4.0.3.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	78,75	16,22	BDI 1	19,81	1.560,04	RP
3.2.4.0.4.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>3.2.5.</b>			<b>LAJES COBERTURA / BARRILETE</b>					-	<b>46.540,78</b>	
3.2.5.0.1.	Composição	COMP 5	LAJE PRÉ MOLDADA, UNIDIECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (10+4)	M2	182,86	182,88	BDI 1	223,31	40.834,47	RP
3.2.5.0.2.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,46	15,82	BDI 1	19,32	1.554,49	RP
3.2.5.0.3.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,50	14,25	BDI 1	17,40	861,30	RP
3.2.5.0.4.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	M2	161,70	16,22	BDI 1	19,81	3.203,28	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.2.5.0.5.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,91	BDI 1	14,54	87,24	RP
<b>3.2.6.</b>			<b>ESCADA</b>					-	<b>6.943,71</b>	
3.2.6.0.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	1,15	373,13	BDI 1	455,63	523,97	RP
3.2.6.0.2.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	115,00	17,94	BDI 1	21,91	2.519,65	RP
3.2.6.0.3.	SINAPI	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	7,20	440,29	BDI 1	537,64	3.871,01	RP
3.2.6.0.4.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>3.3.</b>			<b>ALVENARIA / DIVISÓRIAS / PAINÉIS</b>					-	<b>165.887,67</b>	
3.3.0.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	22,34	594,51	BDI 1	725,96	16.217,95	RP
3.3.0.0.2.	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	738,68	56,73	BDI 1	69,27	51.168,36	RP
3.3.0.0.3.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,03	39,35	BDI 1	48,05	2.500,04	RP
3.3.0.0.4.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,53	33,69	BDI 1	41,14	1.132,58	RP
3.3.0.0.5.	Composição	COMP. 1	TAIPA DE PILÃO (ARGILA, AREIA E CIMENTO) ENFORMADA, ARMADA COM AÇO CA-50 Ø10,0 MM COMPACTADA MECANICAMENTE ESP. 40CM H = 6,8 M	M	32,54	2.387,56	BDI 1	2.915,45	94.868,74	RP
<b>3.4.</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>70.290,77</b>	
<b>3.4.1.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>46.819,50</b>	
3.4.1.0.1.	Composição	GOINFRA 150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.282,54	19,95	BDI 1	24,36	31.242,67	RP
3.4.1.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,91	279,36	BDI 1	341,13	2.357,21	RP
3.4.1.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	159,08	41,24	BDI 1	50,36	8.011,27	RP
3.4.1.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,88	62,16	BDI 1	75,90	2.647,39	RP

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.4.1.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,66	78,67	BDI 1	96,06	2.560,96	RP
<b>3.4.2.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>23.471,27</b>	
3.4.2.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	155,80	82,39	BDI 1	100,61	15.675,04	RP
3.4.2.0.2.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	155,80	40,98	BDI 1	50,04	7.796,23	RP
<b>3.5.</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>195.654,94</b>	
<b>3.5.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					-	<b>95.336,68</b>	
3.5.1.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	309,47	2,51	BDI 1	3,06	946,98	RP
3.5.1.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,86	41,47	BDI 1	50,64	1.360,19	RP
3.5.1.0.3.	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	520,15	45,15	BDI 1	55,13	28.675,87	RP
3.5.1.0.4.	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	520,15	88,00	BDI 1	107,46	55.895,32	RP
3.5.1.0.5.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	252,12	18,43	BDI 1	22,50	5.672,70	RP
3.5.1.0.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	26,86	37,01	BDI 1	45,19	1.213,80	RP
3.5.1.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,75	76,85	BDI 1	93,84	1.571,82	RP
<b>3.5.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					-	<b>86.499,19</b>	
3.5.2.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	411,59	7,33	BDI 1	8,95	3.683,73	RP
3.5.2.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	579,66	3,58	BDI 1	4,37	2.533,11	RP
3.5.2.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	874,11	32,89	BDI 1	40,16	35.104,26	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.5.2.0.4.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	117,14	33,76	BDI 1	41,22	4.828,51	RP
3.5.2.0.5.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	422,99	18,49	BDI 1	22,58	9.551,11	RP
3.5.2.0.6.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	117,14	100,92	BDI 1	123,23	14.435,16	RP
3.5.2.0.7.	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	90,08	131,85	BDI 1	161,00	14.502,88	RP
3.5.2.0.8.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,30	134,83	BDI 1	164,64	1.860,43	RP
<b>3.5.3.</b>			<b>FORRO / REVESTIMENTOS DE TETO</b>					-	<b>13.819,07</b>	
3.5.3.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	397,90	28,44	BDI 1	34,73	13.819,07	RP
<b>3.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>57.940,39</b>	
3.6.0.0.1.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	39,80	73,95	BDI 1	90,30	3.593,94	RP
3.6.0.0.2.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,23	1.104,64	BDI 1	1.348,88	9.752,40	RP
3.6.0.0.3.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	658,06	BDI 1	803,56	4.821,36	RP
3.6.0.0.4.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	707,35	BDI 1	863,75	863,75	RA
3.6.0.0.5.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,12	719,61	BDI 1	878,72	5.377,77	RA
3.6.0.0.6.	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,61	448,41	BDI 1	547,55	3.619,31	RP

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
3.6.0.0.7.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	40,20	428,79	BDI 1	523,60	21.048,72	RP
3.6.0.0.8.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,39	308,52	BDI 1	376,73	7.681,52	RP
3.6.0.0.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	488,72	BDI 1	596,78	1.181,62	RP
<b>3.7.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>22.051,69</b>	
3.7.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	411,83	2,26	BDI 1	2,76	1.136,65	RP
3.7.0.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	411,83	13,73	BDI 1	16,77	6.906,39	RP
3.7.0.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,99	13,20	BDI 1	16,12	6.818,60	RP
3.7.0.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,90	14,80	BDI 1	18,07	7.190,05	RP
<b>4.</b>			<b>PERGOLADO</b>					-	<b>84.447,53</b>	
<b>4.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>82.721,69</b>	
4.1.0.0.1.	Composição	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.395,80	19,95	BDI 1	24,36	82.721,69	RP
<b>4.2.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>1.725,84</b>	
4.2.0.0.1.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	194,57	7,26	BDI 1	8,87	1.725,84	RP
<b>5.</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					-	<b>167.700,99</b>	
<b>5.1.</b>			<b>LOGICA</b>					-	<b>6.849,60</b>	
<b>5.1.1.</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					-	<b>2.097,84</b>	
5.1.1.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	8,03	BDI 1	9,81	235,44	RP
5.1.1.0.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,60	BDI 1	12,94	25,88	RP
5.1.1.0.3.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	410,73	BDI 1	501,54	1.003,08	RP
5.1.1.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	170,63	BDI 1	208,36	833,44	RP
<b>5.1.2.</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>934,95</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.1.2.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	29,16	BDI 1	35,61	890,25	RP
5.1.2.0.2.	Composição	COMP 11	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,30	BDI 1	22,35	44,70	RP
<b>5.1.3.</b>			<b>ELETRODUTO / ELETROCALHA</b>					-	<b>3.169,19</b>	
5.1.3.0.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,10	7,96	BDI 1	9,72	584,17	RP
5.1.3.0.2.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	46,00	15,91	BDI 1	19,43	893,78	RP
5.1.3.0.3.	Composição	GOINFRA 071190	ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	81,90	16,91	BDI 1	20,65	1.691,24	RP
<b>5.1.4.</b>			<b>ACESSÓRIOS DE ELETROCALHA</b>					-	<b>647,62</b>	
5.1.4.0.1.	Composição	GOINFRA 072374	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	19,97	BDI 1	24,39	48,78	RP
5.1.4.0.2.	Composição	GOINFRA 071159	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50X50 MM	UN	3,00	26,93	BDI 1	32,88	98,64	RP
5.1.4.0.3.	Composição	GOINFRA 071277	EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHA (50X50 MM)	UN	64,00	5,88	BDI 1	7,18	459,52	RP
5.1.4.0.4.	Composição	GOINFRA 072375	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	16,66	BDI 1	20,34	40,68	RP
<b>5.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>53.389,92</b>	
<b>5.2.1.</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					-	<b>1.985,02</b>	
5.2.1.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	8,03	BDI 1	9,81	1.177,20	RP
5.2.1.0.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,60	BDI 1	12,94	12,94	RP
5.2.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	9,04	BDI 1	11,04	794,88	RP
<b>5.2.2.</b>			<b>DISJUNTORES E PROTEÇÕES</b>					-	<b>4.811,45</b>	
5.2.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,54	BDI 1	16,53	132,24	RP
5.2.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,02	BDI 1	17,12	239,68	RP
5.2.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	15,04	BDI 1	18,37	202,07	RP
5.2.2.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,04	BDI 1	18,37	36,74	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.2.2.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,26	BDI 1	19,86	39,72	RA
5.2.2.0.6.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	25,90	BDI 1	31,63	31,63	RA
5.2.2.0.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,99	BDI 1	94,01	94,01	RP
5.2.2.0.8.	Composição	COMP 8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,13	BDI 1	130,82	130,82	RA
5.2.2.0.9.	Composição	COMP 12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	210,82	BDI 1	257,43	2.574,30	RP
5.2.2.0.10.	Composição	COMP 13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	136,17	BDI 1	166,28	1.330,24	RP
<b>5.2.3.</b>			<b>INTERRUPTORES</b>					-	<b>618,37</b>	
5.2.3.0.1.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	26,93	BDI 1	32,88	493,20	RP
5.2.3.0.2.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,19	BDI 1	28,32	84,96	RP
5.2.3.0.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,93	BDI 1	40,21	40,21	RP
<b>5.2.4.</b>			<b>INTERRUPTOR + TOMADA</b>					-	<b>39,38</b>	
5.2.4.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,25	BDI 1	39,38	39,38	RP
<b>5.2.5.</b>			<b>QUADROS</b>					-	<b>3.156,63</b>	
5.2.5.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	818,19	BDI 1	999,09	999,09	RP
5.2.5.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	588,96	BDI 1	719,18	2.157,54	RP
<b>5.2.6.</b>			<b>ENTRADA</b>					-	<b>2.040,62</b>	
5.2.6.0.1.	Composição	COMP 7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR NEMA 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1.671,13	BDI 1	2.040,62	2.040,62	RP
<b>5.2.7.</b>			<b>TOMADAS</b>					-	<b>2.336,90</b>	
5.2.7.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	19,02	BDI 1	23,23	1.997,78	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.2.7.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,14	BDI 1	28,26	339,12	RP
<b>5.2.8.</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					-	<b>3.273,84</b>	
5.2.8.0.1.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	83,96	BDI 1	102,52	205,04	RP
5.2.8.0.2.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	35,90	BDI 1	43,84	3.068,80	RP
<b>5.2.9.</b>			<b>ELETRODUTO</b>					-	<b>9.337,40</b>	
5.2.9.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	665,40	6,59	BDI 1	8,05	5.356,47	RP
5.2.9.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,60	10,66	BDI 1	13,02	2.715,97	RP
5.2.9.0.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	136,90	7,57	BDI 1	9,24	1.264,96	RP
<b>5.2.10.</b>			<b>CABOS</b>					-	<b>25.790,31</b>	
5.2.10.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.209,00	2,69	BDI 1	3,28	3.965,52	RP
5.2.10.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.265,00	3,97	BDI 1	4,85	10.985,25	RP
5.2.10.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,60	9,01	BDI 1	11,00	1.414,60	RP
5.2.10.0.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,00	10,68	BDI 1	13,04	3.416,48	RP
5.2.10.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,80	22,86	BDI 1	27,91	5.883,43	RA
5.2.10.0.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	28,44	BDI 1	34,73	125,03	RA
<b>5.3.</b>			<b>TELEFONIA</b>					-	<b>2.027,55</b>	
<b>5.3.1.</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					-	<b>1.557,99</b>	
5.3.1.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,03	BDI 1	9,81	68,67	RP
5.3.1.0.2.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	258,76	BDI 1	315,97	631,94	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.3.1.0.3.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	702,14	BDI 1	857,38	857,38	RP
<b>5.3.2.</b>			<b>ELETRODUTO</b>					-	<b>469,56</b>	
5.3.2.0.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,50	5,96	BDI 1	7,28	469,56	RP
<b>5.4.</b>			<b>PONTOS TELEFONICOS</b>					-	<b>170,73</b>	
5.4.0.0.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	19,97	BDI 1	24,39	170,73	RP
<b>5.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>105.263,19</b>	
<b>5.5.1.</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					-	<b>16.128,68</b>	
<b>5.5.1.1.</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					-	<b>6.073,82</b>	
5.5.1.1.1.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	10,00	448,89	BDI 1	548,14	5.481,40	RP
5.5.1.1.2.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	242,58	BDI 1	296,21	592,42	RP
<b>5.5.1.2.</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>3.703,67</b>	
5.5.1.2.1.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	11,31	BDI 1	13,81	41,43	RP
5.5.1.2.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	32,64	BDI 1	39,86	159,44	RP
5.5.1.2.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	73,32	BDI 1	89,53	358,12	RP
5.5.1.2.4.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	6,51	BDI 1	7,95	71,55	RP
5.5.1.2.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	10,58	BDI 1	12,92	258,40	RP
5.5.1.2.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	22,85	BDI 1	27,90	279,00	RP
5.5.1.2.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	9,49	BDI 1	11,59	278,16	RP

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.1.2.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	9,88	BDI 1	12,06	168,84	RP
5.5.1.2.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	22,92	BDI 1	27,99	307,89	RP
5.5.1.2.10.	Composição	COMP 14	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	27,03	BDI 1	33,01	198,06	RP
5.5.1.2.11.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,31	BDI 1	13,81	13,81	RP
5.5.1.2.12.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,77	BDI 1	25,36	25,36	RP
5.5.1.2.13.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	45,19	BDI 1	55,18	331,08	RP
5.5.1.2.14.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	8,43	BDI 1	10,29	411,60	RP
5.5.1.2.15.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	17,66	BDI 1	21,56	711,48	RP
5.5.1.2.16.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	14,65	BDI 1	17,89	89,45	RP
<b>5.5.1.3.</b>			<b>TUBOS</b>					-	<b>6.351,19</b>	
5.5.1.3.1.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	71,94	42,32	BDI 1	51,68	3.717,86	RP
5.5.1.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,94	26,85	BDI 1	32,79	2.129,38	RP
5.5.1.3.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,32	17,70	BDI 1	21,61	503,95	RP
<b>5.5.2.</b>			<b>CANTEIRO BIOSÉPTICO</b>					-	<b>14.803,37</b>	
<b>5.5.2.1.</b>			<b>BASE</b>					-	<b>4.965,13</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.2.1.1.	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	27,00	9,36	BDI 1	11,43	308,61	RP
5.5.2.1.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	18,00	2,51	BDI 1	3,06	55,08	RP
5.5.2.1.3.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	18,00	164,64	BDI 1	201,04	3.618,72	RP
5.5.2.1.4.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	18,00	43,39	BDI 1	52,98	953,64	RP
5.5.2.1.5.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>5.5.2.2.</b>			<b>MUROS</b>					-	<b>6.280,94</b>	
5.5.2.2.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,00	76,73	BDI 1	93,70	2.529,90	RP
5.5.2.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,00	3,58	BDI 1	4,37	117,99	RP
5.5.2.2.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	27,00	35,14	BDI 1	42,91	1.158,57	RP
5.5.2.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,20	18,92	BDI 1	23,10	304,92	RP
5.5.2.2.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,40	15,18	BDI 1	18,54	1.101,28	RP
5.5.2.2.6.	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	7,20	101,10	BDI 1	123,45	888,84	RP
5.5.2.2.7.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	0,33	373,13	BDI 1	455,63	150,36	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.2.2.8.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>5.5.2.3.</b>			<b>COMPONENTES</b>					-	<b>3.557,30</b>	
5.5.2.3.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,20	76,73	BDI 1	93,70	1.236,84	RP
5.5.2.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,00	106,45	BDI 1	129,99	779,94	RP
5.5.2.3.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,00	36,84	BDI 1	44,99	809,82	RP
5.5.2.3.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	119,68	BDI 1	146,14	730,70	RP
<b>5.5.3.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>9.803,50</b>	
<b>5.5.3.1.</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>1.861,56</b>	
5.5.3.1.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	20,69	BDI 1	25,26	50,52	RP
5.5.3.1.2.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	39,00	BDI 1	47,62	95,24	RP
5.5.3.1.3.	Composição	COMP 15	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,04	BDI 1	13,48	40,44	RP
5.5.3.1.4.	Composição	COMP 16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,86	BDI 1	32,80	32,80	RP
5.5.3.1.5.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,21	BDI 1	7,58	7,58	RP
5.5.3.1.6.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,82	BDI 1	19,32	38,64	RP
5.5.3.1.7.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	14,30	BDI 1	17,46	122,22	RP
5.5.3.1.8.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,73	BDI 1	19,21	96,05	RP
5.5.3.1.9.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	5,25	BDI 1	6,41	224,35	RP
5.5.3.1.10.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,60	BDI 1	16,61	16,61	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.3.1.11.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,22	BDI 1	16,14	32,28	RP
5.5.3.1.12.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	21,04	BDI 1	25,69	77,07	RP
5.5.3.1.13.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,36	BDI 1	52,95	105,90	RP
5.5.3.1.14.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,06	BDI 1	12,28	98,24	RP
5.5.3.1.15.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	20,33	BDI 1	24,82	248,20	RP
5.5.3.1.16.	SINAPI	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	17,02	BDI 1	20,78	145,46	RP
5.5.3.1.17.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	22,85	BDI 1	27,90	27,90	RP
5.5.3.1.18.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	10,58	BDI 1	12,92	348,84	RP
5.5.3.1.19.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,79	BDI 1	26,61	53,22	RP
<b>5.5.3.2.</b>			<b>TUBOS</b>					-	<b>7.941,94</b>	
5.5.3.2.1.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,93	54,03	BDI 1	65,98	4.811,92	RP
5.5.3.2.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,52	19,64	BDI 1	23,98	1.067,59	RP
5.5.3.2.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,09	18,96	BDI 1	23,15	2.062,43	RP
<b>5.5.4.</b>			<b>REUSO</b>					-	<b>13.885,17</b>	
<b>5.5.4.1.</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>5.094,58</b>	
5.5.4.1.1.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	24,87	BDI 1	30,37	151,85	RP
5.5.4.1.2.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	43,59	BDI 1	53,23	372,61	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.4.1.3.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	6,68	BDI 1	8,16	32,64	RP
5.5.4.1.4.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,86	BDI 1	23,03	23,03	RP
5.5.4.1.5.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	20,69	BDI 1	25,26	75,78	RP
5.5.4.1.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	4,31	BDI 1	5,26	115,72	RP
5.5.4.1.7.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	43,51	BDI 1	53,13	531,30	RP
5.5.4.1.8.	SINAPI-I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,54	BDI 1	0,66	0,66	RP
5.5.4.1.9.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,24	BDI 1	6,40	12,80	RP
5.5.4.1.10.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	243,34	BDI 1	297,14	891,42	RP
5.5.4.1.11.	Composição	COMP 17	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,64	BDI 1	19,10	38,20	RP
5.5.4.1.12.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,59	BDI 1	11,71	35,13	RP
5.5.4.1.13.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,47	BDI 1	12,78	89,46	RP
5.5.4.1.14.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,06	BDI 1	17,17	34,34	RP
5.5.4.1.15.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	7,53	BDI 1	9,19	385,98	RP
5.5.4.1.16.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,76	BDI 1	13,14	39,42	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROponente / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.4.1.17.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,60	BDI 1	16,61	33,22	RP
5.5.4.1.18.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21,04	BDI 1	25,69	51,38	RP
5.5.4.1.19.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	30,86	BDI 1	37,68	75,36	RP
5.5.4.1.20.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	43,36	BDI 1	52,95	370,65	RP
5.5.4.1.21.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	44,59	BDI 1	54,45	163,35	RP
5.5.4.1.22.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	20,33	BDI 1	24,82	74,46	RP
5.5.4.1.23.	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	31,57	BDI 1	38,55	115,65	RP
5.5.4.1.24.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	10,58	BDI 1	12,92	258,40	RP
5.5.4.1.25.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	21,79	BDI 1	26,61	79,83	RP
5.5.4.1.26.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,94	BDI 1	19,46	38,92	RP
5.5.4.1.27.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,15	BDI 1	29,49	58,98	RP
5.5.4.1.28.	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	105,21	BDI 1	128,47	256,94	RP
5.5.4.1.29.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,35	BDI 1	85,90	171,80	RP
5.5.4.1.30.	Composição	COMP. 9	SENSOR DE NÍVEL CONTRASECO C1 M12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	211,00	BDI 1	257,65	515,30	RP
<b>5.5.4.2.</b>			<b>TUBOS</b>					-	<b>4.202,85</b>	
5.5.4.2.1.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,93	19,64	BDI 1	23,98	405,98	RP
5.5.4.2.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,85	27,84	BDI 1	34,00	198,90	RP
5.5.4.2.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	155,42	18,96	BDI 1	23,15	3.597,97	RP
<b>5.5.4.3.</b>			<b>BOMBAS DE RECALQUE</b>					-	<b>4.587,74</b>	
5.5.4.3.1.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.445,84	BDI 1	1.765,52	3.531,04	RP
5.5.4.3.2.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	865,37	BDI 1	1.056,70	1.056,70	RP
<b>5.5.5.</b>			<b>RESERVATÓRIO ENTERRADO</b>					-	<b>19.136,37</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
<b>5.5.5.1.</b>			<b>BASE</b>					-	<b>7.356,29</b>	
5.5.5.1.1.	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	30,88	9,36	BDI 1	11,43	352,96	RP
5.5.5.1.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	20,59	2,51	BDI 1	3,06	63,01	RP
5.5.5.1.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,90	18,92	BDI 1	23,10	274,89	RP
5.5.5.1.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,40	15,18	BDI 1	18,54	990,04	RP
5.5.5.1.5.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	20,59	186,64	BDI 1	227,91	4.692,67	RP
5.5.5.1.6.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	18,00	43,39	BDI 1	52,98	953,64	RP
5.5.5.1.7.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>5.5.5.2.</b>			<b>MUROS</b>					-	<b>6.502,87</b>	
5.5.5.2.1.	SINAPI	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	28,68	76,31	BDI 1	93,18	2.672,40	RP
5.5.5.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,68	3,58	BDI 1	4,37	125,33	RP
5.5.5.2.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,68	35,14	BDI 1	42,91	1.230,66	RP
5.5.5.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,20	18,92	BDI 1	23,10	304,92	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.5.2.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,40	15,18	BDI 1	18,54	1.101,28	RP
5.5.5.2.6.	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	7,20	101,10	BDI 1	123,45	888,84	RP
5.5.5.2.7.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	0,33	373,13	BDI 1	455,63	150,36	RP
5.5.5.2.8.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>5.5.5.3.</b>			<b>TAMPA</b>					-	<b>5.277,21</b>	
5.5.5.3.1.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	1,73	373,13	BDI 1	455,63	788,24	RP
5.5.5.3.2.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,00	16,52	BDI 1	20,17	3.166,69	RP
5.5.5.3.3.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,73	20,65	BDI 1	25,22	43,63	RP
5.5.5.3.4.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,36	40,13	BDI 1	49,00	850,64	RP
5.5.5.3.5.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	17,36	18,82	BDI 1	22,98	398,93	RP
5.5.5.3.6.	Composição	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>5.5.6.</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>21.198,92</b>	
<b>5.5.6.1.</b>			<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>9.250,40</b>	
5.5.6.1.1.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	74,76	BDI 1	91,29	1.186,77	RP
5.5.6.1.2.	Composição	COMP. 10	FILTRO VF1 3P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.306,72	BDI 1	1.595,64	3.191,28	RP
5.5.6.1.3.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	35,61	BDI 1	43,48	347,84	RP
5.5.6.1.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	44,80	BDI 1	54,71	930,07	RP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.6.1.5.	Composição	COMP 18	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	80,50	BDI 1	98,30	196,60	RP
5.5.6.1.6.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	81,96	BDI 1	100,08	400,32	RP
5.5.6.1.7.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	47,00	23,24	BDI 1	28,38	1.333,86	RP
5.5.6.1.8.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	67,52	BDI 1	82,45	494,70	RP
5.5.6.1.9.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	75,63	BDI 1	92,35	369,40	RP
5.5.6.1.10.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	72,75	BDI 1	88,84	799,56	RP
<b>5.5.6.2.</b>			<b>TUBOS</b>					-	<b>11.948,52</b>	
5.5.6.2.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,53	94,76	BDI 1	115,71	524,17	RP
5.5.6.2.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	193,98	47,74	BDI 1	58,30	11.309,03	RP
5.5.6.2.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,31	28,53	BDI 1	34,84	115,32	RP
<b>5.5.7.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>10.307,18</b>	
5.5.7.0.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	453,83	BDI 1	554,17	554,17	RP
5.5.7.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	291,88	BDI 1	356,41	3.564,10	RP
5.5.7.0.3.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	194,65	BDI 1	237,69	2.614,59	RP
5.5.7.0.4.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	244,14	BDI 1	298,12	596,24	RP
5.5.7.0.5.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	57,49	BDI 1	70,20	140,40	RP

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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\$)	RECURSO
<b>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
5.5.7.0.6.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,96	BDI 1	118,40	236,80	RP
5.5.7.0.7.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	86,45	BDI 1	105,56	1.161,16	RP
5.5.7.0.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	239,62	BDI 1	292,60	585,20	RP
5.5.7.0.9.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	44,52	BDI 1	54,36	271,80	RP
5.5.7.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	31,81	BDI 1	38,84	427,24	RP
5.5.7.0.11.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,66	BDI 1	77,74	155,48	RP
<b>6.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					-	<b>66.446,65</b>	
<b>6.1.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>55.064,02</b>	
6.1.0.0.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	563,95	66,91	BDI 1	81,70	46.074,72	RP
6.1.0.0.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	UN	282,15	26,09	BDI 1	31,86	8.989,30	RP
<b>6.2.</b>			<b>LABIRINTO</b>					-	<b>10.651,93</b>	
6.2.0.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	385,90	7,85	BDI 1	9,59	3.700,78	RP
6.2.0.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	135,00	42,17	BDI 1	51,49	6.951,15	RP
<b>6.3.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>730,70</b>	
6.3.0.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	119,68	BDI 1	146,14	730,70	RP
<b>7.</b>			<b>TORRE DE OBSERVAÇÃO</b>					-	<b>74.208,20</b>	
<b>7.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>754,15</b>	
7.1.0.0.1.	Composição	GOINFRA 20108	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO/VIGA DE MAD.C/TRANSPORTE ATE CB. E CARGA	M2	55,49	10,12	BDI 1	12,36	685,86	RP
7.1.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,34	2,62	BDI 1	3,20	68,29	RP
<b>7.2.</b>			<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>					-	<b>45.972,10</b>	
<b>7.2.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA - BLOCOS SOBRE ESTACAS</b>					-	<b>3.234,23</b>	
7.2.1.0.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	100,49	BDI 1	122,71	1.472,52	RP
7.2.1.0.2.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	0,86	373,13	BDI 1	455,63	391,84	RP
7.2.1.0.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,00	72,69	BDI 1	88,76	88,76	RP



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
7.2.1.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	106,73	BDI 1	130,33	750,70	RP
7.2.1.0.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,14	36,84	BDI 1	44,99	6,30	RP
7.2.1.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,14	17,97	BDI 1	21,94	90,83	RP
7.2.1.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,47	17,00	BDI 1	20,76	404,20	RP
7.2.1.0.8.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>7.2.2.</b>			<b>VIGA DE EQUILIBRIO</b>					-	<b>2.420,70</b>	
7.2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,20	95,21	BDI 1	116,26	139,51	RP
7.2.2.0.2.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK 25 Mpa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	M3	0,81	373,13	BDI 1	455,63	369,06	RP
7.2.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,38	18,88	BDI 1	23,05	262,31	RP
7.2.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,31	15,24	BDI 1	18,61	694,34	RP
7.2.2.0.5.	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	8,06	92,34	BDI 1	112,76	908,85	RP
7.2.2.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,39	36,84	BDI 1	44,99	17,55	RP
7.2.2.0.7.	SINAPI	GOINFRA 050251	CORPO DE PROVA	UN	2,00	11,91	BDI 1	14,54	29,08	RP
<b>7.2.3.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>40.317,17</b>	
7.2.3.0.1.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.867,40	17,68	BDI 1	21,59	40.317,17	RP
<b>7.3.</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>17.754,58</b>	
7.3.0.0.1.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	55,49	262,03	BDI 1	319,96	17.754,58	RP
<b>7.4.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>8.369,63</b>	
7.4.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,34	279,36	BDI 1	341,13	7.279,71	RP
7.4.0.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,36	62,16	BDI 1	75,90	1.089,92	RP
<b>7.5.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>1.357,74</b>	
7.5.0.0.1.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	113,83	7,26	BDI 1	8,87	1.009,67	RP

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072676/2020	<b>Nº SICONV</b> 904387/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Centro de Visitantes - Parque Estadual Terra Ronca			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> GOIANIA	<b>DATA BASE</b> 08-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Domingos - GO	<b>BDI 1</b> 22,11%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Implantação de Infraestrutura Turística no Parque Estadual de Terra Ronca no Nordeste Goiano</b>									<b>1.685.703,84</b>	
7.5.0.0.2.	Composição	COMP. 6	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	53,06	5,37	BDI 1	6,56	348,07	RP
<b>8. DIVERSOS</b>									<b>-</b>	<b>15.329,37</b>
<b>8.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>									<b>-</b>	<b>2.131,73</b>
8.1.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.177,75	1,48	BDI 1	1,81	2.131,73	RP
<b>8.2. PEDRAS E BANCADAS</b>									<b>-</b>	<b>7.787,80</b>
8.2.0.0.1.	Composição	COMP. 2	BANCADA DE GRANITO C/ FUROO PARA CUBA MÉDIA, CHUMBADA EM ALVENARIA C/ AUXILIO DE MÃOS FRANCESAS EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,29	518,93	BDI 1	633,67	7.787,80	RP
<b>8.3. BANCOS</b>									<b>-</b>	<b>5.409,84</b>
8.3.0.0.1.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,72	134,83	BDI 1	164,64	1.106,38	RP
8.3.0.0.2.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	13,45	262,03	BDI 1	319,96	4.303,46	RP

RECURSO  
↓

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 compsições 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.

São Domingos - GO  
Local

quinta-feira, 17 de março de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Caio Mota Ferrari  
CREA/CAU: 1016391188/D-GO  
ART/RRT: 1020210218533