

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARDA CORPO - PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ-GO, CEP: 76.330-000

MUNICÍPIO DE JARAGUÁ - GO - Lat.15°47'56"S, Long. 49°20'49"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (ONERADA)

GOINFRA -TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADA

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PONTE EXISTENTE	M2	8,00	20,37	22,23%	24,90	199,19
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	200,00	2,78	22,23%	3,40	679,97
1.3	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>			
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>									<b>879,16</b>
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>						
2.1	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH		<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>			
2.2	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS		<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>			
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>									<b>0,00</b>
<b>3</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,89	55,08	22,23%	67,32	1.002,39
<b>TOTAL DO ITEM 3:</b>									<b>1.002,39</b>
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA - (RAMPAS DE ACESSO A PONTE/PASSARELA)</b>						
4.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,76	41,97	22,23%	51,30	38,99
<b>TOTAL DO ITEM 4:</b>									<b>38,99</b>
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA - (FUNDAÇÕES: ESTACAS, BLOCOS E PILARETES)</b>						
<b>5.1</b>			<b>ESTACAS</b>						
5.1.1	SINAPI	COMP 01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12,00	134,57	22,23%	164,48	1.973,75
5.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN.	4,00	14,26	22,23%	17,43	69,72
5.1.3	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.1:</b>									<b>2.137,78</b>
<b>5.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>						

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARDA CORPO - PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ-GO, CEP: 76.330-000

MUNICÍPIO DE JARAGUÁ - GO - Lat.15°47'56"S, Long. 49°20'49"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (ONERADA)

GOINFRA -TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADA

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



5.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,86	82,03	22,23%	100,27	86,23
5.2.2	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	190,2	22,23%	232,48	16,27
5.2.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	86,59	22,23%	105,84	609,63
5.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,00	14,52	22,23%	17,75	550,18
5.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,00	17,47	22,23%	21,35	192,15
5.2.6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,86	405,25	22,23%	495,34	425,99
5.2.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,86	186,8	22,23%	228,33	196,36
5.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,64	30,11	22,23%	36,80	23,55
5.2.9	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.2:</b>									<b>2.194,68</b>
<b>5.3</b>			<b>PILARETES</b>						
5.3.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,80	150,75	22,23%	184,26	147,41
5.3.2	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	0,80	124,15	22,23%	151,75	121,40
5.3.3	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	1,00	18,8	22,23%	22,98	22,98
5.3.4	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	8,00	14,45	22,23%	17,66	141,28
5.3.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	405,25	22,23%	495,34	24,77
5.3.6	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
<b>TOTAL DO ITEM 5.3:</b>									<b>552,15</b>
<b>TOTAL DO ITEM 5:</b>									<b>4.884,61</b>
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA, TABLADO E GUARDA-CORPO)</b>						
<b>6.1</b>			<b>GUARDA CORPO</b>						
6.1.1	SINAPI	COMP 02	GUARDA CORPO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA	M	16,04	140,89	22,23%	172,21	2.762,25
<b>TOTAL DO ITEM 6.1:</b>									<b>2.762,25</b>

## GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

## SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GUARDA CORPO - PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ-GO, CEP: 76.330-000

MUNICÍPIO DE JARAGUÁ - GO - Lat.15°47'56"S, Long. 49°20'49"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (ONERADA)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADA

SIC  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



<b>6.2</b>			<b>ESTRUTURA EM MADEIRA</b>							
6.2.1	SINAPI	COMP 03	VIGA EM MADEIRA APARELHADA E MADEIRA ROLIÇA TRATADA	M2	9,26	102,34	22,23%	125,09	1.158,33	
<b>TOTAL DO ITEM 6.2:</b>										<b>1.158,33</b>
<b>6.3</b>			<b>ESTRUTURA EM MADEIRA - TABLADO</b>							
6.3.1	SINAPI	COMP 04	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA	M2	9,26	349,63	22,23%	427,35	3.957,25	
<b>TOTAL DO ITEM 6.3:</b>										<b>3.957,25</b>
<b>TOTAL DO ITEM 6:</b>										<b>7.877,83</b>
<b>7</b>			<b>PISOS</b>							
7.1	SINAPI	COMP 05	REVESTIMENTO PISO EM PEDRA (RAMPAS DE ACESSO A PONTE/PASSARELA)	M2	2,56	141,34	22,23%	172,76	441,58	
<b>TOTAL DO ITEM 7:</b>										<b>441,58</b>
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>							
8.1	SINAPI	COMP 06	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	40,91	20,95	22,23%	25,61	1.047,64	
8.2	SINAPI	COMP 07	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	40,91	6,43	22,23%	7,86	321,40	
8.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (CHAPA METÁLICA)	M2	0,30	20,47	22,23%	25,02	7,51	
<b>TOTAL DO SUB-ITEM 8:</b>										<b>1.376,55</b>
<b>9</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
9.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	9,07	2,88	22,23%	3,52	31,93	
<b>TOTAL DO ITEM 9:</b>										<b>31,93</b>
<b>10</b>			<b>DIVERSOS</b>							
10.1	SINAPI	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN						<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>
10.2	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM						<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>
10.3	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TVKM). AF_07/2020	TXKM						<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>
10.4	SINAPI	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 - 150 M	MXKM	8,593	7,24	22,23%	8,85	76,04	
10.5	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA / GRANEL (UNIDADE: M3XKM ). AF_07/2019	M3XKM	0,18	864,04	22,23%	1056,12	190,10	

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS****SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS****OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GUARDA CORPO - PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ**LOCALIZAÇÃO:** PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ-GO, CEP: 76.330-000

MUNICÍPIO DE JARAGUÁ - GO - Lat.15°47'56"S, Long. 49°20'49"O

**REF:** SINAPI GO JAN/2022 (ONERADA)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

**BDI 1:** 22,23% **DATA:** MAR/2022**BDI 2:** 15,28% **ORÇ.:** ONERADA

**SIC**  
Secretaria de  
Estado de  
Indústria,  
Comércio e  
Serviços



10.6	SINAPI	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1,60	21,41	22,23%	26,17	41,77
10.7	SINAPI	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,00	10,86	22,23%	13,27	79,62
10.8	SINAPI	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,10	7,05	22,23%	8,62	0,86
10.9	SINAPI	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,10	4,43	22,23%	5,41	11,36
10.10	SINAPI	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,80	2,75	22,23%	3,36	9,41
10.11	SINAPI	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3,90	1,76	22,23%	2,15	8,39
10.12	SINAPI	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	3,60	1,78	22,23%	2,18	7,83
10.13	SINAPI	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 - PEDRA PINENÓPOLIS	M2XKM	0,26	22,71	22,23%	27,76	7,11
10.14	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>		
10.15	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			<b>ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA</b>		
<b>TOTAL DO ITEM 10:</b>									<b>432,50</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>16.965,54</b>	

**OBSERVAÇÃO**

OS ITENS COM ORIGEM DE PREÇOS EM SÃO PAULO FORAM ADOTADOS POR ESTAREM MAIS EM CONTA QUE OS PREÇOS LOCAIS.