

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	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
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					ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
TOTAL DO ITEM 1:									879,16
2			INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH					ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
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					ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
TOTAL DO ITEM 2:									0,00
3			LOCAÇÃO DA OBRA						
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
TOTAL DO ITEM 3:									1.002,39
4			MOVIMENTO DE TERRA - (RAMPAS DE ACESSO A PONTE/PASSARELA)						
4.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,76	41,97	22,23%	51,30	38,99
TOTAL DO ITEM 4:									38,99
5			INFRAESTRUTURA - (FUNDAÇÕES: ESTACAS, BLOCOS E PILARETES)						
5.1			ESTACAS						
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
TOTAL DO ITEM 5.1:									2.137,78
5.2			BLOCOS DE COROAMENTO						

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
TOTAL DO ITEM 5.2:									2.194,68
5.3			PILARETES						
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
TOTAL DO ITEM 5.3:									552,15
TOTAL DO ITEM 5:									4.884,61
6			SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA, TABLADO E GUARDA-CORPO)						
6.1			GUARDA CORPO						
6.1.1	SINAPI	COMP 02	GUARDA CORPO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA	M	16,04	140,89	22,23%	172,21	2.762,25
TOTAL DO ITEM 6.1:									2.762,25

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



6.2			ESTRUTURA EM MADEIRA							
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	
						TOTAL DO ITEM 6.2:			1.158,33	
6.3			ESTRUTURA EM MADEIRA - TABLADO							
6.3.1	SINAPI	COMP 04	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA	M2	9,26	349,63	22,23%	427,35	3.957,25	
						TOTAL DO ITEM 6.3:			3.957,25	
						TOTAL DO ITEM 6:			7.877,83	
7			PISOS							
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	
						TOTAL DO ITEM 7:			441,58	
8			PINTURA							
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	
						TOTAL DO SUB-ITEM 8:			1.376,55	
9			LIMPEZA FINAL DA OBRA							
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	
						TOTAL DO ITEM 9:			31,93	
10			DIVERSOS							
10.1	SINAPI	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN						ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
10.2	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM						ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
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						ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA
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			ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA		
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			ITEM INLUSO NO CORRIMÃO DA BICUDA		
TOTAL DO ITEM 10:									432,50
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								16.965,54	

OBSERVAÇÃO

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