

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTE DE CORUMBÁ - CORUMBÁ DE GOIÁS

LOCALIZAÇÃO: CONTINUAÇÃO DA RUA DA GARAGEM, CORUMBÁ DE GOIÁS-GO, Lat.15°55'18"S, Long. 48°48'34"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



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.: ONERADO

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	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	200,00	2,78	22,23%	3,40	679,84
1.2	SINAPI	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	494,20	22,23%	604,06	3.624,34
TOTAL DO ITEM 1:									4.304,18
2			DEMOLIÇÕES						
2.1	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO DE MADEIRA DA PONTE EXISTENTE	M2	15,60	20,37	22,23%	24,90	388,41
2.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - APOIO DA PONTE EXISTENTE	M3	2,60	247,29	22,23%	302,26	785,88
2.3	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ESTRUTURA DE APOIO DA PONTE EXISTENTE	M2	15,60	18,35	22,23%	22,43	349,90
TOTAL DO ITEM 2:									1.524,19
3			INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS						
3.1	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	2,00	650,00	15,28%	749,32	1.498,64
3.2	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWh	500,00	1,03	22,23%	1,26	629,48
TOTAL DO ITEM 3:									2.128,12
4			LOCAÇÃO DA OBRA						
4.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,40	55,08	22,23%	67,32	2.046,51
TOTAL DO ITEM									2.046,51
5			INFRAESTRUTURA - (FUNDAÇÕES: ESTACAS E BLOCOS)						
5.1			ESTACAS						
5.1.1	SINAPI	COMP 02	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_02/2021	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

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTE DE CORUMBÁ - CORUMBÁ DE GOIÁS

LOCALIZAÇÃO: CONTINUAÇÃO DA RUA DA GARAGEM, CORUMBÁ DE GOIÁS-GO, Lat.15°55'18"S, Long. 48°48'34"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



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.:** ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO ITEM 5.1:									2.137,78
5.2			BLOCOS DE COROAMENTO						
5.2.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	190,20	22,23%	232,48	16,27
5.2.2	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
5.2.3	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
5.2.4	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
5.2.5	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	0,86	405,25	15,28%	467,17	401,77
5.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,86	186,80	22,23%	228,33	196,36
5.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,28	30,11	22,23%	36,80	10,30
5.2.8	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
TOTAL DO ITEM 5.2:									2.070,98
5.3			MURO DE ARRIMO						
5.3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,73	261,86	22,23%	320,07	553,72
5.3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,48	27,71	22,23%	33,87	50,00
5.3.3	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	7,21	76,88	22,23%	93,97	677,15
5.3.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	16,52	22,23%	20,19	706,65
5.3.5	SINAPI	90279	GRAUTE FGK = 20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,81	481,66	22,23%	588,73	476,87
5.3.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,81	186,80	22,23%	228,33	184,94
5.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.	M2	16,39	40,74	22,23%	49,80	816,07
5.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,68	30,11	22,23%	36,80	25,02

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTE DE CORUMBÁ - CORUMBÁ DE GOIÁS

LOCALIZAÇÃO: CONTINUAÇÃO DA RUA DA GARAGEM, CORUMBÁ DE GOIÁS-GO, Lat.15°55'18"S, Long. 48°48'34"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



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.:** ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
5.3.9	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
TOTAL DO ITEM 5.3:									3.584,74
TOTAL DO ITEM 5:									7.793,51
6			SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA, TABLADO E GUARDA-CORPO)						
6.1			SUPERESTRUTURA (TABLADO E GUARDA-CORPO)						
6.1.1	SINAPI	COMP 03	VIGA EM MADEIRA APARELHADA E MADEIRA ROLIÇA TRATADA	M	24,00	110,04	22,23%	134,50	3.227,95
TOTAL DO ITEM 6.1:									3.227,95
6.2			ESTRUTURA EM MADEIRA						
6.2.1	SINAPI	COMP 04	VIGA EM MADEIRA APARELHADA E MADEIRA ROLIÇA TRATADA	M2	16,80	143,58	22,23%	175,49	2.948,28
TOTAL DO ITEM 6.2:									2.948,28
6.3			ESTRUTURA EM MADEIRA - TABLADO						
6.3.1	SINAPI	COMP 05	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA	M2	16,80	233,70	22,23%	285,65	4.798,89
TOTAL DO ITEM 6.3:									4.798,89
6.4			ESTRUTURA METÁLICA						
6.4.1	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	1728,00	17,42	22,23%	21,29	36.788,95
TOTAL DO ITEM 6.4:									36.788,95
TOTAL DO ITEM 6:									47.764,07
7			PINTURA						
7.1	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	72,30	16,24	22,23%	19,85	1.435,17
7.2	SINAPI	COMP 06	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	72,30	6,43	22,23%	7,86	567,97
7.3	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - AF 01/2020	M2	45,35	8,29	22,23%	10,13	459,36
7.4	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - AF 01/2020	M2	45,35	8,06	22,23%	9,85	446,67

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: PONTE DE CORUMBÁ - CORUMBÁ DE GOIÁS

LOCALIZAÇÃO: CONTINUAÇÃO DA RUA DA GARAGEM, CORUMBÁ DE GOIÁS-GO, Lat.15°55'18"S, Long. 48°48'34"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços

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.: ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO SUB-ITEM 7:									2.909,16
8			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
8.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	16,80	2,88	22,23%	3,52	59,14
TOTAL DO ITEM 8:									59,14
9			DIVERSOS						
9.1	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	949,73	15,28%	1094,85	1.094,85
9.2	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	436,80	0,93	22,23%	1,14	497,60
TOTAL DO ITEM 9:									1.592,44
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:									70.121,32

OBSERVAÇÃO

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