

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Construção de Ponte sobre o Córrego José Frederico, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 8,00 m de comprimento e 5,00 m de largura, entre as regiões do Paraíso do Meio e Paraíso de Cima, município de Ouvidor – Goiás.

LOCALIDADE GOIÂNIA SINAPI GOINFRA SICRO	DATA BASE 08/2021 (DES.) 07/2021 (DES.) 04/2021 (DES.)		MUNICÍPIO / UF Ouvidor Go.	BDI 1 26,24%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	-------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Data: 29/11/2021</b>		<b>PONTE SOBRE O CÓRREGO ZÉ FREDERICO</b>							<b>277.385,24</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23.575,74</b>
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	160,00	51,89	BDI 1	65,51	10.481,60
1.2	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETE DE MADEIRA DE LEI (VIGOTA) 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M²	8,00	173,99	BDI 1	219,64	1.757,12
1.3	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UND.	1,00	2.622,53	BDI 1	3310,68	3.310,68
1.4	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PD AGETOP	UND.	1,00	6.358,00	BDI 1	8026,34	8.026,34
<b>2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>122.851,97</b>
<b>2.1</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>52.515,20</b>
2.1.1	SICRO	2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	M	160,00	260,00	BDI 1	328,22	52.515,20
<b>2.2</b>			<b>CORTINA DE ENVELOPAMENTO</b>						<b>70.336,77</b>
2.2.1	SINAPI	096523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	19,28	74,27	BDI 1	93,76	1.807,69
2.2.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	2450,00	8,99	BDI 1	11,35	27.807,50
2.2.3	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	20,20	396,64	BDI 1	500,72	10.114,54
2.2.4	SICRO	3108007	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M2	202,00	113,85	BDI 1	143,72	29.031,44
2.2.5			DAR ACABAMENTO NA PARTE APARENTE DO PEGÃO EXISTENTE	M2	26,00	48,00	BDI 2	60,60	1.575,60
<b>3</b>			<b>MESO ESTRUTURA</b>						<b>15.329,80</b>
<b>3.1</b>			<b>VIGAS DE APOIO (TRANSVERSINAS)</b>						<b>15.329,80</b>
3.1.1	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	3,64	396,64	BDI 1	500,72	1.822,62
3.1.2	SICRO	3108007	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M2	46,80	113,85	BDI 1	143,72	6.726,10
3.1.3	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	388,00	8,99	BDI 1	11,35	4.403,80
3.1.4	SICRO	2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	92,00	20,47	BDI 1	25,84	2.377,28
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>89.814,17</b>
<b>4.1</b>			<b>LONGARINAS (PRÉ-MOLDADAS)</b>						<b>89.814,17</b>

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Construção de Ponte sobre o Córrego José Frederico, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 8,00 m de comprimento e 5,00 m de largura, entre as regiões do Paraíso do Meio e Paraíso de Cima, município de Ouvidor – Goiás.

LOCALIDADE GOIÂNIA	DATA BASE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SINAPI	08/2021 (DES.)		Ouvidor Go.	26,24%	0,00%	0,00%
GOINFRA	07/2021 (DES.)					
SICRO	04/2021 (DES.)					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	14,88	414,01	BDI 1	522,65	7.777,03
4.1.2	SICRO	3108007	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M2	186,00	113,85	BDI 1	143,72	26.731,92
4.1.3	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	2122,00	8,99	BDI 1	11,35	24.084,70
4.1.4	SICRO	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	DM³	12,40	99,57	BDI 1	125,70	1.558,68
4.1.5	SICRO	5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e groutamento da cabeça	un	4,00	535,24	BDI 1	675,69	2.702,76
4.1.6	SICRO	5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	TKM	27700,00	0,47	BDI 1	0,59	16.343,00
4.1.7	SICRO	3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste	UN	4,00	2102,36	BDI 1	2654,02	10.616,08
<b>5</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>						<b>6.149,28</b>
5.1	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	1,88	396,64	BDI 1	500,72	941,35
5.2	SICRO	3108007	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	M2	20,60	113,85	BDI 1	143,72	2.960,63
5.3	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	198,00	8,99	BDI 1	11,35	2.247,30
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>19.664,28</b>
6.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,00	80,18	BDI 1	101,22	9.919,56
6.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	456,00	16,93	BDI 1	21,37	9.744,72

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

Observações:

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.