



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APeLido do Empreendimento	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	PONTE SANTA BARBARA	26,33%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF			
(MID: Referência 04-2021.xls)	04-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	FRANCISCO BELTRÃO - PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE SANTA BARBARA									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.619,97
1.1.0.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESVIADA, DE 2,0 X 1,25* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,50	373,35	BDI 1	471,65	1.179,13
1.1.0.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	782,57	BDI 1	988,62	9.886,20
1.1.0.0.3.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.432,84	BDI 1	1.810,11	1.810,11
1.1.0.0.4.	SINAPI	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 9451)	UN	1,00	550,12	BDI 1	694,97	694,97
1.1.0.0.5.	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	300,00	0,31	BDI 1	0,39	117,00
1.1.0.0.6.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	46,35	50,08	BDI 1	63,27	2.932,56
1.2.			INFRA-ESTRUTURA						33.311,76
1.2.1.			FUNDAÇÃO						33.311,76
1.2.1.1.			TUBULÃO						33.311,76
1.2.1.1.1.	SINAPI	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	8,44	914,49	BDI 1	1.155,28	9.750,56
1.2.1.1.2.	SINAPI	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	5,32	608,70	BDI 1	768,97	4.090,92
1.2.1.1.3.	Composição	002	ARMAÇÃO DO FUNDO DE BASE DE ALARGAMENTO DE TUBULÃO, AÇO CA-50 - 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	111,76	17,30	BDI 1	21,86	2.443,07
1.2.1.1.4.	Composição	003	CHUMBADOR 32MM - INCLUINDO FURAÇÃO EM ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	121,20	14,65	BDI 1	18,51	2.243,41
1.2.1.1.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,22	70,29	BDI 1	88,80	2.594,74
1.2.1.1.6.	Composição	004	SUB-BASE DE RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M3	27,90	59,93	BDI 1	75,71	2.112,31
1.2.1.1.7.	Composição	005	CAMADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO, FCK 25 MPa - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M3	1,32	338,79	BDI 1	427,39	564,95
1.2.1.1.8.	Composição	006	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2019/ CODIGO 738901.	M2	40,00	171,47	BDI 1	216,62	8.664,80
1.2.1.1.9.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	10,00	24,43	BDI 1	30,86	308,60

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO
0		0 MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	PONTE SANTA BARBARA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF
(N/D: Referência 04-2021.xls)	04-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	PR
		BDI 1	BDI 2
		26,33%	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\$)
1.2.1.1.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,00	42,62	BDI 1	53,84	538,40
1.3.			SUPERESTRUTURA						283.411,21
1.3.1.			CABECEIRAS						77.914,60
1.3.1.1.			VIGA INFERIOR						15.167,61
1.3.1.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,60	70,03	BDI 1	88,47	2.707,18
1.3.1.1.2.	SINAPI	96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	375,56	12,51	BDI 1	15,80	5.933,85
1.3.1.1.3.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,73	17,30	BDI 1	21,86	3.098,22
1.3.1.1.4.	Composição	007	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,80	399,09	BDI 1	504,17	3.428,36
1.3.1.2.			CAMADA DE PROTEÇÃO CONCRETO 25 MPa						2.109,99
1.3.1.2.1.	Composição	005	CAMADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO, FCK 25 MPa - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M3	4,93	338,79	BDI 1	427,99	2.109,99
1.3.1.3.			MURO DE ARRIMO DE PEDRA ARGAMASSADA						37.822,46
1.3.1.3.1.	Composição	008	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: SINAPI 04/2019/ CODIGO 73944/1.	M3	55,60	538,48	BDI 1	680,26	37.822,46
1.3.1.4.			VIGA SUPERIOR						22.814,54
1.3.1.4.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,05	46,34	BDI 1	58,54	4.159,27
1.3.1.4.2.	SINAPI	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	482,87	12,31	BDI 1	15,55	7.508,63
1.3.1.4.3.	SINAPI	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,40	18,38	BDI 1	23,22	5.303,45
1.3.1.4.4.	Composição	009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOIDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,76	393,31	BDI 1	496,87	5.843,19
1.3.2.			LONGARINA PRÉ-FABRICADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						152.406,98
1.3.2.0.1.	Composição	017	LONGARINA PRÉ-FABRICADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	10.967,45	BDI 1	13.855,18	152.406,98
1.3.3.			LAJE DE FUNDO DAS LONGARINAS						11.285,60

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	PONTE SANTA BARBARA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: Referência 04-2021.xls)	04-21 (DES)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	
			BDI 1
			26,33%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
1.3.3.0.1.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	403,15	16,04	BDI 1	20,26	8.167,82
1.3.3.0.2.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,45	331,26	BDI 1	418,48	3.117,68
1.3.4.			PRE-LAJE EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						13.106,60
1.3.4.0.1.	Composição	018	PRÉ-LAJE EM CONCRETO ARMADO, 0,57MX0,50MX0,08M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	63,40	BDI 1	80,09	12.013,50
1.3.4.0.2.	Composição	019	PRÉ-LAJE EM CONCRETO ARMADO, 0,57MX1,00MX0,08M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	86,53	BDI 1	109,31	1.093,10
1.3.5.			PISTA DE ROLAGEM						18.942,64
1.3.5.0.1.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	512,65	16,55	BDI 1	20,91	10.719,51
1.3.5.0.2.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,65	331,26	BDI 1	418,48	4.456,81
1.3.5.0.3.	Composição	010	MAÇIO NAS CABECEIRAS EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	9,00	331,26	BDI 1	418,48	3.766,32
1.3.6.			VIGAS DE FECHAMENTO LATERAIS AO LONGO DAS LONGARINAS						6.303,39
1.3.6.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	31,10	46,34	BDI 1	58,54	1.820,59
1.3.6.0.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	92,62	13,00	BDI 1	16,42	1.520,82
1.3.6.0.3.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	108,40	12,31	BDI 1	15,55	1.685,62
1.3.6.0.4.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,05	331,26	BDI 1	418,48	1.276,36
1.3.7.			GUARDA-RODAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO						3.461,60
1.3.7.0.1.	Composição	020	GUARDA-RODAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 15 CM ALTURA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	105,08	BDI 1	132,75	3.451,50
1.4.			SINALIZAÇÃO						2.373,48



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	PONTE SANTA BARBARA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF
(N/D: Referência 04-2021.xls)	04-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR	
		BDI 1	BDI 2
		26,33%	0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO MARRECAS NA COMUNIDADE DE SANTA BARBARA									
1.4.0.0.1.	Composição	011	PLACA DE SINALIZACAO REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIEMNTO E INSTALACAO.	M2	2,00	939,40	BDI 1	1.186,74	2.373,48
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.424,00
1.5.0.0.1.	Composição	012	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	200,00	17,51	BDI 1	22,12	4.424,00
									RA
									RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRÃO - PR

Local

quarta-feira, 1 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSE CARLOS KNIPHOFF

CREA/CAU: CREA-PR 26.239/D

ART/RT: 0