



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752 / 99917-0689



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PALMAS	02-23 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÔRREGO SOZINHA	RECURSOLÂNDIA / TO	21,94%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÔRREGO SOZINHA									439.816,32	
1.			COSNTRUÇÃO DE PONTE DE 12 METROS DE EXTENSÃO						439.816,32	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.361,61	
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,20	54,14	BDI 1	66,02	4.634,60	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	924,78	BDI 1	1.127,68	16.915,20	RA
1.1.0.3.	Composição	003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	384,96	BDI 1	469,42	1.351,93	RA
1.1.0.4.	SICRO	5914419	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO)	tkm	643,50	0,95	BDI 1	1,16	746,46	RA
1.1.0.5.	SICRO	5914434	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA)	tkm	1.046,25	0,77	BDI 1	0,94	983,48	RA
1.1.0.6.	SICRO	5914419	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO)	tkm	643,50	0,95	BDI 1	1,16	746,46	RA
1.1.0.7.	SICRO	5914434	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA)	tkm	1.046,25	0,77	BDI 1	0,94	983,48	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						19.541,60	
1.2.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	4.006,40	BDI 1	4.885,40	19.541,60	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA						22.287,05	
1.3.1.			CORTE						5.828,22	
1.3.1.1.	SICRO	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1.029,72	4,64	BDI 1	5,66	5.828,22	RA
1.3.2.			REATERRO COM COMPACTADOR TIPO SAPINHO						16.458,83	
1.3.2.1.	SICRO	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	719,04	4,64	BDI 1	5,66	4.069,77	RA
1.3.2.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	719,04	14,13	BDI 1	17,23	12.389,06	RA
1.4.			INFRA ESTRUTURA						37.341,42	
1.4.1.			ESTACA RAIZ						25.377,80	
1.4.1.1.	SICRO	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	130,00	157,96	BDI 1	192,62	25.040,60	RA
1.4.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 31 CM	UN	20,00	13,83	BDI 1	16,86	337,20	RA
1.4.2.			BLOCOS SOBRE ESTACAS						11.963,62	
1.4.2.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	6,85	45,34	BDI 1	55,29	378,74	RA
1.4.2.2.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46	406,78	BDI 1	496,03	228,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		PREFEITURA DE RECURSOLÂNDIA	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÔRREGO SOZINHA	MUNICÍPIO / UF RECURSOLÂNDIA / TO	BDI 1 21,94%	BDI 2 1,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÔRREGO SOZINHA										
1.4.2.3.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,76	109,17	BDI 1	133,12	2.896,69	RA
1.4.2.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	299,63	12,98	BDI 1	15,83	4.743,14	RA
1.4.2.5.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,85	444,98	BDI 1	542,61	3.716,88	RA
1.5.			MESO ESTRUTURA					-	136.594,52	
1.5.1.			PILAR E CORTINA					-	136.594,52	
1.5.1.1.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	13,60	45,34	BDI 1	55,29	751,94	RA
1.5.1.2.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	371,24	109,17	BDI 1	133,12	49.419,47	RA
1.5.1.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.798,16	12,98	BDI 1	15,83	44.294,87	RA
1.5.1.4.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	77,64	444,98	BDI 1	542,61	42.128,24	RA
1.6.			SUPER ESTRUTURA					-	80.333,83	
1.6.1.			VIGAS E GUARDA-RODAS					-	80.333,83	
1.6.1.1.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	82,20	109,17	BDI 1	133,12	10.942,46	RA
1.6.1.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.619,03	12,98	BDI 1	15,83	41.459,24	RA
1.6.1.3.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,62	444,98	BDI 1	542,61	6.305,13	RA
1.6.1.4.	SICRO	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	300,00	59,12	BDI 1	72,09	21.627,00	RA
1.7.			SUPER ESTRUTURA COM LAJE PRÉ-MOLDADA					-	53.543,87	
1.7.1.			MONTAGEM DA LAJE					-	53.543,87	
1.7.1.1.	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	90,00	109,17	BDI 1	133,12	11.980,80	RA
1.7.1.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.006,14	12,98	BDI 1	15,83	31.757,20	RA
1.7.1.3.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,20	444,98	BDI 1	542,61	7.162,45	RA
1.7.1.4.	Composição	004	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	6,00	361,30	BDI 1	440,57	2.643,42	RA
1.8.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	3.931,00	
1.8.0.1.	SICRO	3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	60,00	3,53	BDI 1	4,30	258,00	RA
1.8.0.2.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	54,11	BDI 1	65,98	329,90	RA
1.8.0.3.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	25,60	107,09	BDI 1	130,59	3.343,10	RA
1.9.			TRANSPORTES					-	59.881,42	
1.9.0.1.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10.442,26	0,98	BDI 1	1,20	12.530,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÓRREGO SOZINHA	MUNICÍPIO / UF RECURSOLÂNDIA / TO	BDI 1 21,94%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE 12,00m SOBRE O CÓRREGO SOZINHA										439.816,32
1.9.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.977,79	0,79	BDI 1	0,96	16.298,68	RA
1.9.0.3.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9.128,98	0,98	BDI 1	1,20	10.954,78	RA
1.9.0.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.842,58	0,79	BDI 1	0,96	14.248,88	RA
1.9.0.5.	SICRO	5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	2.175,47	0,95	BDI 1	1,16	2.523,55	RA
1.9.0.6.	SICRO	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	3.537,04	0,77	BDI 1	0,94	3.324,82	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

BANCO DE DADOS SICRO - 01/2022

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.

RECURSOLÂNDIA / TO

Local

sexta-feira, 5 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JAFERSON SOUSA CARNEIRO

CREA/CAU: 210109/D-TO