

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



PROponente: EPENG - EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 02.315.076/0001-31  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 21/2022 - PROCESSO N.º 56580.000768/2021-96-e

Objeto: Execução dos serviços de elaboração de projeto executivo e implantação de 1 (uma) Ponte sobre o rio Meirim SINAPI - 05/2022 - Maranhão no município de Trizidela do Vale - interligando os municípios SBC - 07/2022 - Maranhão de Trizidela do Vale e Pedreiras, no estado do Maranhão. SICRO3 - 01/2022 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão ORSE - 05/2022 - Sergipe execução da obra ponte em concreto armado e aço, com extensão de 136m e largura do tabuleiro de 12,20m. CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.  
24,23% (e 15,92%  
BID diferenciado)

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%									
2	SERVIÇOS INICIAIS	818.920,99	272.946,37	272.946,37	273.028,26									
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES (6 EIXOS)	1.489.908,22	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09
4	MESO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	5.984.193,31				7.69%	7.69%	7.69%	7.69%	7.69%	7.69%	7.69%	7.69%	7.69%
5	SUPER ESTRUTURA	743.981,95				460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47	460.184,47
6	RAMPAS DE ACESSO E ILUMINAÇÃO	100,00%												
7	ILUMINAÇÃO E ASFALTAMENTO DA PONTE TRIZIDELA - PEDREIRAS - 136 m	100,00%												
		137.087,11												
	Porcentagem	1,04%	1,04%	1,04%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%	1,68%
	Custo	303.936,46	303.936,46	304.018,35	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56	491.174,56
	Porcentagem Acumulada	1,04%	2,08%	3,12%	4,81%	6,49%	8,17%	9,85%	11,54%	13,22%	14,9%	16,59%	18,27%	
	Custo Acumulado	303.936,45	607.872,91	911.891,26	1.403.065,81	1.894.240,37	2.385.414,93	2.876.589,48	3.367.764,04	3.858.938,60	4.350.113,15	4.841.287,71	5.332.462,27	

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.315.076/0001-31  
Francisco Antelius Servílio Vaz  
Socio/Administrador  
Eng.º Civil  
CPF: 080.277.733-34  
CREA/RNP: 110555062-1

Francisco Antelius Servílio Vaz  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP: 1105550621

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



PROPOSTANTE: EPENG - EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 02.315.076/0001-31  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 21/2022 - PROCESSO N.º 96980.000766/2021-96-8

**Objeto:** Execução dos serviços de elaboração de projeto executivo e implantação de 1 (uma) Ponte sobre o rio Meaem no município de Trizideia do Vale – interligando os municípios SBC - 07/2022 - Maranhão de Trizideia do Vale e Pedreiras, no estado do Maranhão. Contemplando a elaboração de projeto executivo e a execução da obra ponte em concreto armado e apo, com extensão de 136m e largura do tabuleiro de 12,20m.

B.D.I.  
24,23% (e 15,32%  
BDI diferenciado)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%												
2	SERVIÇOS INICIAIS	818.320,99	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES (EIXOS)	1.489.908,22	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09
4	MESO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	5.984.193,31	460.184,47	460.184,47	460.184,47	461.979,12								
5	SUPER ESTRUTURA	743.981,95	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54
6	RAMPAS DE ACESSO E ILUMINAÇÃO	9.753.325,59	305.279,09	305.279,09	302.353,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09
7	ILUMINAÇÃO E ASFALTAMENTO DA PONTE TRIZIDEIA - PEDREIRAS - 136 m	10.260.597,88												
		100,00%												
		137.087,11												
	Porcentagem	2,85%	2,85%	2,84%	2,85%									
	Custo	831.867,19	831.867,19	828.941,19	833.662,45									
	Porcentagem Acumulada	21,12%	23,97%	25,81%	29,67%									
	Custo Acumulado	6.164.329,45	6.996.196,64	7.825.137,83	8.658.800,28									

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.315.076/0001-31  
Francisco Antelins Servulo Vaz  
Socio/Administrador  
Engº Civil  
CPF: 080.277.733-34  
CREA/RNP: 110555062-1

Francisco Antelins Servulo Vaz  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP: 1105550621



EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



PROponente: EPENG - EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 02.315.076/0001-31  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 21/2022 - PROCESSO N.º 58580.000766/2021-96-e

Objeto: Execução dos serviços de elaboração de projeto executivo e implantação de 1 (uma) Ponte sobre o rio Vearim no município de Trizidela do Vale - inteligência os municípios SBC - 07/2022 - Maranhão de Trizidela do Vale e Pedreiras, no estado do Maranhão. SBCRO3 - 01/2022 - Maranhão SBCRO2 - 11/2016 - Maranhão SBCRO2 - 05/2022 - Sergipe ORSE - 05/2022 - Sergipe CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.  
24,23% (e 15,92%  
BDI diferenciado)

Cronograma Físico e Financeiro													
Item	Descrição	Total Por Etapa	750 DIAS	780 DIAS	810 DIAS	840 DIAS	870 DIAS	900 DIAS	930 DIAS	960 DIAS	990 DIAS	1020 DIAS	1050 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%											
		818.920,99											
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%
		1.489.908,22	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	30.990,09	31.139,08	31.139,08	31.139,08	31.139,08
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES (6 EIXOS)	100,00%											
		5.984.193,31											
4	MESO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%
		743.981,95	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.413,54	35.487,94	35.487,94	35.487,94	35.487,94	35.487,94	35.487,94
5	SUPER ESTRUTURA	100,00%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%
		9.753.325,59	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09
6	RAMPAIS DE ACESSO E ILUMINAÇÃO	100,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		10.260.597,88	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93
7	ILUMINAÇÃO E ASFALTAMENTO DA PONTE TRIZIDELA - PEDREIRAS - 136 m	100,00%											
		137.087,11											
Porcentagem			2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%
Custo			799.549,65	799.549,65	799.549,65	799.549,65	799.549,65	799.549,65	799.549,65	799.773,04	799.773,04	764.285,10	764.285,10
Porcentagem Acumulada			42,59%	45,33%	48,07%	50,81%	53,55%	56,29%	59,03%	61,77%	64,51%	67,13%	69,75%
Custo Acumulado			12.431.811,72	13.231.361,37	14.030.911,03	14.830.460,68	15.630.010,33	16.429.534,39	17.229.058,44	18.029.031,48	18.828.804,53	19.593.089,63	20.357.374,73

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.315.076/0001-31  
Francisco Anelius Servulo Vaz  
Socio/Administrador  
Eng. Civil  
CPF: 080.277.733-34  
CREA/RNP: 110555062-1

Francisco Anelius Servulo Vaz  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP: 1105550621

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



PROponente: EPENG - EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 02.315.076/0001-31  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 21/2022 - PROCESSO N.º 58580.000766/2021-96-e

Objeto: Execução dos serviços de elaboração de projeto executivo e implantação de 1 (uma) Ponte sobre o rio Meirim no município de Trizideia do Vale – interligando os municípios de Trizideia do Vale e Pedreiras, no estado do Maranhão. Contemplando a elaboração de projeto executivo e a execução da obra ponte em concreto armado e apo, com extensão de 136m e largura do tabuleiro de 12,20m.

B.D.I.  
24,23% (e 15,92%  
BDI diferenciado)

Cronograma Físico e Financeiro															
Item	Descrição	Total Por Etapa	1080 DIAS	1110 DIAS	1140 DIAS	1170 DIAS	1200 DIAS	1230 DIAS	1260 DIAS	1290 DIAS	1320 DIAS	1350 DIAS	1380 DIAS		
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%													
2	SERVIÇOS INICIAIS	818.920,99													
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES (6 EIXOS)	100,00%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%	2,09%		
4	MESO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08	31,139,08		
5	SUPER ESTRUTURA	5.984.193,31													
6	RAMPAS DE ACESSO E ILUMINAÇÃO	100,00%	743.981,95												
7	ILUMINAÇÃO E ASFALTAMENTO DA PONTE TRIZIDEIA - PEDREIRAS - 136 m	100,00%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,13%	3,03%	3,10%	4,17%	4,17%		
		9.753.325,59	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	305.279,09	295.525,77	302.353,08	427.866,93	427.866,93		
		100,00%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,03%	4,17%	8,33%	8,33%		
		10.260.597,88	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93	427.866,93		
		100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
		137.087,11	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36	11.419,36		
		2,62%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	2,62%	2,65%	1,61%	1,61%		
		764.285,10	775.704,46	775.704,46	775.704,46	775.704,46	775.704,46	775.704,46	775.704,46	765.951,14	772.778,46	470.425,37	470.425,37		
		72,36%	75,02%	77,66%	80,34%	82,99%	85,65%	88,31%	90,93%	93,58%	95,19%	96,81%	96,81%		
		21.121.659,84	21.897.354,30	22.673.068,76	23.448.773,22	24.224.477,68	25.000.182,14	25.775.886,60	26.541.837,74	27.314.516,20	27.785.041,57	28.255.486,94	28.255.486,94		

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.315.076/0001-31  
Francisco Aneluis Servulo Vaz  
Socio/Administrador  
Engº Civil  
CPF: 080.277.733-34  
CREA/RNP: 110555062-1

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



PROPOSTA: EPENG- EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 02.315.076/0001-31  
LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 21/2022 - PROCESSO N.º 59580.000766/2021-96-6

**Objeto:** Execução dos serviços de elaboração de projeto executivo e implantação de 1 (uma) Ponte sobre o rio Meaírin, SINAPE - 05/2022 - Maranhão no município de Trizidela do Vale – interligando os municípios SBC - 07/2022 - Maranhão de Trizidela do Vale e Pedreiras, no estado do Maranhão. SICRO3 - 01/2022 - Maranhão  
Contemplando a elaboração de projeto executivo e a SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
execução da obra ponte em concreto armado e aço, com ORSE - 05/2072 - Serigne  
extensão de 136m e largura do tabuleiro de 12,20m. CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.  
24,23% (e 15,92%  
BDI diferenciado)

Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	1410 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%	1440 DIAS
2	SERVICOS INICIAIS	818,920,99	2,09%
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES (EIXOS)	100,00%	2,08%
4	MESO ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	1,489,908,22	31,139,08
5	SUPER ESTRUTURA	5,984,193,31	30,990,09
6	RAMPAS DE ACESSO E ILUMINAÇÃO	100,00%	
7	ILUMINAÇÃO E ASFALTAMENTO DA PONTE TRIZIDEIA - PEDREIRAS - 136 m	743,981,95	4,13%
		9,753,325,59	4,13%
		100,00%	423,762,89
		10,260,597,86	8,33%
		137,087,11	11,474,19
		100,00%	1,6%
		466,321,13	1,6%
		486,226,97	100,0%
		28,721,785,07	29,188,015,05

EPENG EMPRESA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 02.315.076/0001-31  
Francisco Aneluis Servulo Vaz  
Socio/Administrador  
Engº Civil  
CPF: 080.277.733-34  
CREA/RNP: 11055062-1