

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO NA CIDADE DE JOÃO LISBOA - MA

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO NA CIDADE DE JOÃO LISBOA - MA. Com área total de metros quadrados de 72,00 m². Conforme projeto arquitetônico e estrutural em anexo, onde a área a ser construída está especificada.

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

Placa de obra tipo banner;

Mobilização de equipamentos em caminhão equipado com guindaste;

Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA:

Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno;

Reaterro manual de valas com compactação mecanizada;

Escavação manual de valas h <= 1,50 m.

3.0 - INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA:

Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento;

Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, incluso

emenda (exclusive mobilização e desmobilização).;

Viga de concreto p/ ponte tipo pi h58 2,01 x 9,00 m;

Combergue 8. Sentos Engenhelro Civil



Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem;

Forma chapa madeira compensada plastificada 20 mm p/estrutura;

Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

4.0 - PAVIMENTAÇÃO:

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado;

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico;

Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm);

Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento

Aplicação manual de pintura com tinta látex acrilica em paredes (internas), duas demãos;

Pintura esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão).

6.0 - LIMPEZA DE OBRA:

Deverá ser removidos entulhos e detritos que ainda existirem;

Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.

João Lisboa, 30 de junho de 2023.

REA PA 158687

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO

Preço base: Sinapi 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO -SBC - SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM

BDI = 24%



TEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.		REÇO IT.S/ BDI R\$		ÇO UNIT. BDI R\$	PRE	ÇO TOTAL R\$
1	1. 11.	Limited	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	7.855,92
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA TIPO BANNER	m²	2,00	R\$	348,79	R\$	432,50	R\$	865,00
			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO								
1.2	C4990	SEINFRA	EQUIPADO COM GUINDASTE	km	180,00	R\$	2,34	R\$	2,90	R\$	522,29
			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO								
1	00050		GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A				2021		02/01/	2.5	£ 150 E
1.3	99059	SINAPI	CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m²	96,00	R\$	54,34	R\$	67,38	R\$	6.468,63
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	50.002,86
-			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP.							14.4	00.002,0
2.1	89843	SINAPI	PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO	CHP	200,00	R\$	184,29	R\$	228,52	R\$	45.703,9
			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO								1170-417-200
2.2	93382	SINAPI	MECANIZADA	m³	85,50	R\$	24,98	R\$	30,98	R\$	2.648,3
	90082										
2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	135,00	R\$	9,86	R\$	12,23	R\$	1.650,56
3			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	7035						R\$	283.879,6
_			CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE							1/4	200,010,0
3.1	102487	SINAPI	MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	60,00	R\$	498.48	R\$	618,12	R\$	37.086,9
	2334133		ESTAÇA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO			- 1.4	,		,	7.12	0,,,000,0
			QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO								
3.2	100657	SINAPI	EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	182,00	R\$	136,69	R\$	169,50	R\$	30.848,2
	PM	PM								-	
3.3			VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	unid.	4,00		25.000,00		31.000,00	R\$	124.000,0
3.4	PM	PM	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	unid.	2,00	R\$	25.000,00	R\$:	31.000,00	R\$	62.000,0
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA					10.00			
			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM								
		201251	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO		4 400 00	-	0.00	D4	40.05	- A	40.574.0
3.5	92763	SINAPI	CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	1.108,00	R\$	9,88	R\$	12,25	R\$	13.574,3
	40400	200	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20	1	40.54	De	440 45	D#	444.40	De	7 000 2
3.6	40192	SBC	mm P/ESTRUTURA CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA	m²	48,54	R\$	116,45	R\$	144,40	R\$	7.009,3
			SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO								
3.7	94967	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m ^a	13,31	R\$	567,17	R\$	703,29	R\$	9.360,8
		1									
4			PAVIMENTAÇÃO							R\$	7.746,3
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
			CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO								
4.1	94990	SINAPI	EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	9,00	R\$	694,12	R\$	860,71	R\$	7.746,3
						,				R\$	84.417,8
5			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M,			-		-		143	04.417,0
			MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE			1					
			1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO							1	
			POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4",								
5.1	99837	SINAPI	FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	48,00	R\$	550,95	R\$	683,18	R\$	32.792,5
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,								
			EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE							1	
5.2	93589	SINAPI	M3XKM).	m³xkm	15.390,00	R\$	2,38	R\$	2,95	R\$	45.418,9
			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE			1					
			ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE			1					
E 2	92214	CINIADI	INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	6,00	R\$	507,50	R\$	629,30	R\$	3.775,8
5.3	92214	SHAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	1 "	0,50	1		1			
5.4	88489	SINADI	ACRILICA EM PAREDES (INTERNAS), DUAS DEMÃOS	m²	48,00	R\$	14,94	R\$	18,53	R\$	889.2
5.4	00403	JANA	PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície	1	12,30	1	,	1			
	100746	SINAPI		m²	57,60	R\$	21,58	R\$	26,76	R\$	1.541,3
0.0	100140	1 2.1001									
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$	266,6
	\$02450	ORSE	LIMPEZA DE OBRA	m²	96.00	RS	2.24	R\$	2.78	R\$	266,0
6.1	302430	01100		1			-,	1 1 1 1		114	

some core

Rombergue S Santos Engenneuro Gvil

CRE4 . PA 158687

Estado do Maranhão

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO

Preço base: Sinapi 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - SBC - SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM

BDI	= 24%
-----	-------

DDI - 24 /0	The state of the s			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	7.855,92	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	50.002,86	
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$	283.879,61	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	7.746,38	
5	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$	84.417,87	
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$	266,65	
TOTAL GERAL:		R\$	434.169,29	

Rombergue & Santos
Engenheuro Civil
CEPA PA 158682

Prefeitura de

JOÃO LISBOA

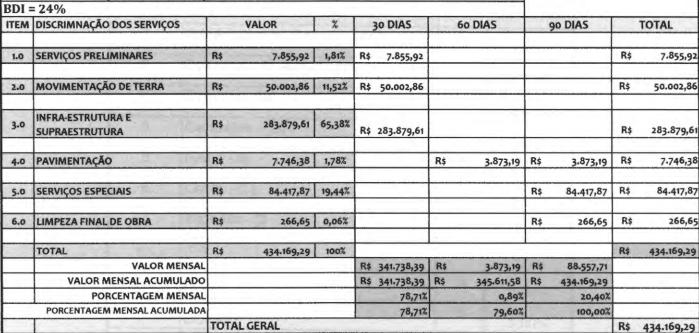
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARAJUBA NA ESTRADA ENTRE POVOADO MURAJUBA E BOM LUGAR E PONTE NA VILA SÃO PEDRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Preço base: Sinapi 04/2023 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO -SBC - SÃO LUÍS 06/2023 - ORSE 03/2023 - PM



Engentieut Civil CRIPA PA 158587

Prefeitura de

JOÃO LISBOA

