



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.09.17.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Construção de uma Passagem Molhada sobre o Rio Mocó na estrada que liga a BR 222, na localidade de Formigueiro, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria da Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Construção de uma Passagem Molhada sobre o Rio Mocó na estrada que liga a BR 222, na localidade de Formigueiro, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria da Infraestrutura.	120 dias	R\$ 263.511,30 (Duzentos e sessenta e três mil, quinhentos e onze reais e trinta centavos)

VALOR TOTAL: R\$ 263.511,30 (Duzentos e sessenta e três mil, quinhentos e onze reais e trinta centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)

Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Osmar Carneiro, Boa Viagem – CE

CNPJ: 05.927.186/0001-42

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 19 de Outubro de 2021.

Emílio Marcos Franco Alves

EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
PROPRIETÁRIO

George Dantas da Costa

GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO				DATA:		19/10/2021		BDI: 25,30%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO				FONTE		VERSAO		HORA	
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										8.370,48	
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600,00	3,77	0,95	4,72	2.832,00		
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,90	1,49	7,39	4.434,00		
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	37,17	184,08	1.104,48		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										21.229,08	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	126,97	39,96	10,11	50,07	6.357,39		
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	462,86	25,64	6,49	32,13	14.871,69		
3 MOVIMENTO DE TERRA										152.759,92	
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	261,08	427,86	108,25	536,11	139.967,60		
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	158,97	64,22	16,25	80,47	12.792,32		
4 FUNDAÇÃO										52.412,88	
4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	65,90	510,97	129,28	640,25	42.192,48		
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	360,00	22,66	5,73	28,39	10.220,40		
5 ESTRUTURA CONCRETO										28.738,94	
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	60,00	97,43	24,65	122,08	7.324,80		
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	163,85	41,45	205,30	5.337,80		
5.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	54,00	237,60	60,11	297,71	16.076,34		
						VALOR BDI TOTAL:			53.204,83		
						VALOR ORÇAMENTO:			210.306,47		
						VALOR TOTAL:			263.511,30		

Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Onze reais e Trinta centavos

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

02/10



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.


À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			8.370,48		3,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			21.229,08		8,06
3	MOVIMENTO DE TERRA			152.759,92		57,97
4	FUNDAÇÃO			52.412,88		19,89
5	ESTRUTURA CONCRETO			28.738,94		10,91
				VALOR BDI TOTAL:	53.204,83	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	210.306,47	
				VALOR TOTAL:	263.511,30	

Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Onze reais e Trinta centavos


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO		DATA : 19/10/2021		BDI : 25,30%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
LOCAL:		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.370,48	100,00%				100,00' %'
			8.370,48				8.370,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.229,08	50,00%	50,00%			100,00' %'
			10.614,54	10.614,54			21.229,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	152.759,92	50,00%	50,00%			100,00' %'
			76.379,96	76.379,96			152.759,92
4	FUNDAÇÃO	52.412,88	50,00%	50,00%			100,00' %'
			26.206,44	26.206,44			52.412,88
5	ESTRUTURA CONCRETO	28.738,94	50,00%	50,00%			100,00' %'
			14.369,47	14.369,47			28.738,94
		263.511,30	95.364,98	113.200,94	40.575,91	14.369,47	263.511,30
			95.364,98	208.565,92	249.141,83	263.511,30	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REF.	05/2021		

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800
					3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7700
VALOR:					3,77

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,0800
					1,9604
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6799
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600
					0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3225
VALOR:					5,90

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800
					30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700
					2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					146,91

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800
					39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9620
VALOR:					39,96

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				REF. 05/2021

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6360
VALOR:					25,64

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					206,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					73,6920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	492,8600
TOTAL SERVICO:					147,8580
VALOR:					427,86

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					47,3460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100
TOTAL MATERIAL:					16,8705
VALOR:					64,22

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					281,5800

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO		DATA: 19/10/2021		BDI: 25,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					05/2021
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						229,3892
VALOR:						510,97

4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,2700	0,6508
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,1500	0,4030
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0538
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7500	0,0975
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,8800	21,5064
TOTAL MATERIAL:						21,6039
VALOR:						22,66

5.1. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8500
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
TOTAL SERVIÇO:						39,5780
VALOR:						97,43

5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,1400	40,5630
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,5630
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1550
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA:	19/10/2021		BDI: 25,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,9200	5,0865
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9700	72,9700
TOTAL MATERIAL:						96,4965
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,1500	1,6308
TOTAL SERVIÇO:						1,6308
VALOR:						163,85

5.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,4900	4,9945
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9945
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,0800	16,2864
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4364
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6400	193,4328
TOTAL MATERIAL:						196,1686
VALOR:						237,60

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA:	19/10/2021	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REF.:	05/2021		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	6,05
TOTAL		6,86
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,99
TOTAL		4,13
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,30%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 19 de Outubro de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	DATA :	19/10/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCO NA ESTRADA QUE LIGA A BR 222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				05/2021
					BDI : 25,30%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Emílio Marcos Franco Alves
 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Albino
[Signature]
 10/10

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro – Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.17.01**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222, NA
LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE
IRAUCUBA – CEARÁ.**

DATA: 19/10/2021 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222, NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 19/10/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01**, pelo valor global de: **R\$ 267.468,38 (DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

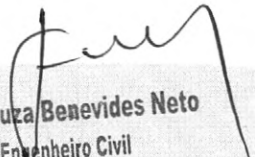


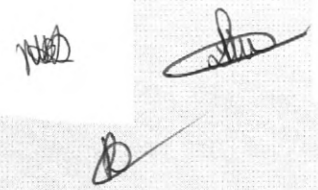
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 19 de outubro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Iracuba
1820



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.560,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600,00	4,87	2.922,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	7,56	4.536,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,79	1.102,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.886,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	126,97	51,64	6.556,73
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	462,86	33,12	15.329,92
3	MOVIMENTO DE TERRA						155.238,67
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	261,08	544,63	142.192,00
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	158,97	82,07	13.046,67
4	FUNDAÇÃO						52.955,16
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	65,90	649,79	42.821,16
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	360,00	28,15	10.134,00
5	ESTRUTURA DE CONCRETO						28.827,16
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	60,00	124,64	7.478,40
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	205,07	5.331,82
5.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	54,00	296,61	16.016,94
VALOR TOTAL:						267.468,38	
Duzentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos							

JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÔ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

DATA: 19/10/2021 **BDI:** 25,30%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

MES: 47,76%

HORA: 83,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÔ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.






ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,20	8.560,74	100,00	8.560,74							100,00	8.560,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,18	21.886,65	50,00	10.943,33	50,00	10.943,32					100,00	21.886,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	58,04	155.238,67	50,00	77.619,34	50,00	77.619,33					100,00	155.238,67
4	FUNDAÇÃO	19,80	52.955,16			50,00	26.477,58	50,00	26.477,58			100,00	52.955,16
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	10,78	28.827,16					50,00	14.413,58	50,00	14.413,58	100,00	28.827,16
				36,31	97.123,41	43,01	115.040,23	15,29	40.891,16	5,39	14.413,58		
				36,31	97.123,41	79,32	212.163,64	94,61	253.054,80	100,00	267.468,38		


JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 19/10/2021	BDI : 25,30%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	6,05
	TOTAL	6,86
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,13
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,30%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

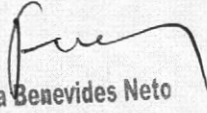
A + B + C + D

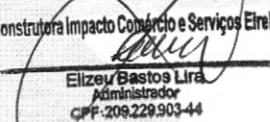
Jose
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Elizeu
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222, NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - REF.TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 83,85%
BDI = 25,30%

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%

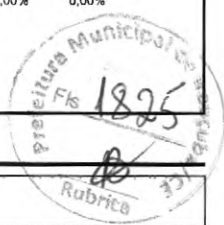

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. C1202 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.30%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,87

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL MATERIAL:						1,3091
VALOR:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.30%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,56

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764
VALOR:						146,68
VALOR SEM ENCARGOS:						126,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,68
VALOR BDI (25.30%):	37,11
VALOR COM BDI:	183,79

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.30%):	10,43
VALOR COM BDI:	51,64

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.30%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,12

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

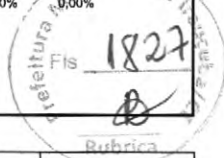
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
TOTAL MATERIAL:						72,9330

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	496,7400	149,0220
TOTAL SERVICIO:						149,0220

VALOR:	434,66
VALOR SEM ENCARGOS:	271,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																	



VALOR COM ENCARGOS:	434,66
VALOR BDI (25.30%):	109,97
VALOR COM BDI:	544,63

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL MATERIAL:						16,6965

VALOR:	65,50
VALOR SEM ENCARGOS:	35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,50
VALOR BDI (25.30%):	16,57
VALOR COM BDI:	82,07

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						228,2473

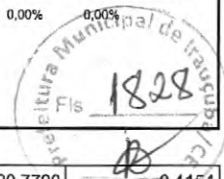
VALOR:	518,59
VALOR SEM ENCARGOS:	332,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	518,59
VALOR BDI (25.30%):	131,20
VALOR COM BDI:	649,79

4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021		BDI: 25,30%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 1828

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,6500	0,0965
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,6700	21,2901
TOTAL MATERIAL:					21,3866	

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (25.30%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,15

5.1. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					59,6450	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000	39,8200
TOTAL SERVICIO:					39,8200	

VALOR:	99,47
VALOR SEM ENCARGOS:	51,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,93
VALOR COM ENCARGOS:	99,47
VALOR BDI (25.30%):	25,17
VALOR COM BDI:	124,64

5.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,1500	40,5675
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,5675	

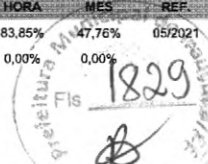
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1300	18,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,1900	5,0340
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,2200	72,2200
TOTAL MATERIAL:					95,5140	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 19/10/2021	BDI: 25,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MOCÓ NA ESTRADA QUE LIGA A BR222 NA LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMIGUEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,4900	1,6475
TOTAL SERVICIO:					1,6475	
VALOR:					163,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,57	
VALOR COM ENCARGOS:					163,66	
VALOR BDI (25,30%):					41,41	
VALOR COM BDI:					205,07	

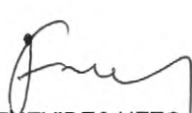
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

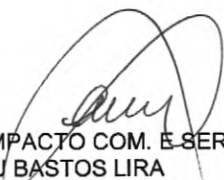
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	92,5500	4,9977
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9977	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8000	0,6286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,6800	191,4336
TOTAL MATERIAL:					194,1628	

VALOR:	236,72
VALOR SEM ENCARGOS:	212,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	236,72
VALOR BDI (25,30%):	59,89
VALOR COM BDI:	296,61


JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Fortaleza, 19 de Outubro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.
Tomada de Preços Nº 2021.09.17.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de Construção de Passagem Molhada sobre o Rio Mocó na estrada que liga a BR 222 na localidade de Formigueiro, município de Irauçuba – CE, no Valor Global de **R\$ 269.311,11 (Duzentos e sessenta e nove mil, trezentos e onze reais, onze centavos)**

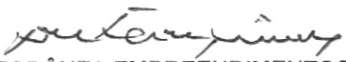
Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade Nº. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, ou seja, no prazo de 120 (cento e vinte) dias.

Atenciosamente,


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
 LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUCUBA / CE
 DATA: 19.10.2021
 BDI: 25,30 %

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PERCENT
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				8.555,94	3,17%
1.1	SEINFRA	C 2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	600,00	4,82	2.892,00	1,07%
1.2	SEINFRA	C 1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	600,00	7,56	4.536,00	1,68%
1.3	SEINFRA	C 1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M ²	6,00	187,99	1.127,94	0,42%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.680,96	8,05%
2.1	SEINFRA	C 2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M ³	126,97	51,15	6.494,52	2,41%
2.2	SEINFRA	C 2921	REATERRO COM CAOPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	462,86	32,81	15.186,44	5,64%
3.0	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				156.144,28	57,98%
3.1	SEINFRA	C 3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS	M ³	261,08	548,05	143.084,89	53,13%
3.2	SEINFRA	C 1400	FORMA DE TABUAS DE 1ª DE 3ª PARA FUNDACOES, UTILIZACAO 5 X	M ²	158,97	82,15	13.059,39	4,85%
4.0	-	-	FUNDAÇÃO				53.583,77	19,90%
4.1	SEINFRA	C 1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	65,90	654,74	43.147,37	16,02%
4.2	SEINFRA	C 0219	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M ²	360,00	28,99	10.436,40	3,88%
5.0	-	-	ESTRUTURA CONCRETO				29.346,16	10,90%
5.1	SEINFRA	C 3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) SEM TRANSPORTE	M ³	60,00	124,65	7.479,00	2,78%
5.2	SEINFRA	C 0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	26,00	209,66	5.451,16	2,02%
5.3	SEINFRA	C 0108	AQUIÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80 CM	M	54,00	304,00	16.416,00	6,10%
TOTAL GERAL							269.311,11	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 269.311,11 (DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS, ONZE CENTAVOS)



[Signature]
 LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Junior
 CREA-CE: 6176 D

[Signature]
 LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.77

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoranea.empresendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

[Handwritten mark]

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
 LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUÇUBA / CE
 DATA: 19.10.2021 BDI: 25,30 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.555,94	100,00%				100,00%
			8.555,94				8.555,94
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.680,96	50,00%	50,00%			100,00%
			10.840,48	10.840,48			21.680,96
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	156.144,28	50,00%	50,00%			100,00%
			78.072,14	78.072,14			156.144,28
4.0	FUNDAÇÃO	53.583,77		50,00%	50,00%		100,00%
				26.791,89	26.791,88		53.583,77
5.0	ESTRUTURA CONCRETO	29.346,16			50,00%	50,00%	100,00%
					14.673,08	14.673,08	29.346,16
	PORCENTAGEM	100,00%	36,19%	42,96%	15,40%	5,45%	100,00%
	TOTAL GERAL	269.311,11	97.470,56	115.706,01	41.465,96	14.673,58	269.311,11

[Handwritten Signature]
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 0176 D

[Handwritten Signature]
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUCUBA / CE
DATA: 19.10.2021
BDI: 25,30 %

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,20%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	0,99%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,81%
L	LUCRO	6,05%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,30%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

putaupiu
LITORÃNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

[Signature]
LITORÃNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 61176 D

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUCUBA / CE
DATA: 19.10.2021
BDI: 25,30 %

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 19.10.2021

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
	TOTAL DO GRUPO (E)	4,99%


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE 6176 D

TOMADA DE PREÇOS: 2021.09.17.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA MOCÓ
LOCAL: BR 222 / FORMIGUEIRO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 19.10.2021

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	6,27%
	DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS	1,25%
	AUXÍLIO EDUCAÇÃO	1,51%
	VALE TRANSPORTE	18,23%
	TOTAL	27,26%


LITORÃNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15


LITORÃNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D

