



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.814.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3967

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021	Porcentagem de Encargos:	87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI:	28,17%	Porcentagem de Encargos:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,06954509	14,91	1,04
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,09935013	8,95	0,89
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (28.17%):						3,50
VALOR COM BDI:						15,92

3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07465948	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10288076	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37
VALOR:					7,01
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,01
VALOR BDI (28.17%):					1,97
VALOR COM BDI:					8,98

3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,76636616	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05255645	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05255645	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65
VALOR:					3,56
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR BDI (28.17%):					1,00
VALOR COM BDI:					4,56

3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,72
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,50
TOTAL TRANSPORTE:					1,22
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					20,00000000
VALOR:					13,09
VALOR SEM ENCARGOS:					13,09



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3468

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			04/2020

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (28.17%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,78

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74099258	18,01	85,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11148887	13,34	94,87
TOTAL MAO DE OBRA:						180,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36258157	40,55	14,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,83410641	0,37	40,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09331066	53,15	58,11

TOTAL MATERIAL:	113,08
VALOR:	293,33
VALOR SEM ENCARGOS:	209,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	83,89
VALOR COM ENCARGOS:	293,33
VALOR BDI (28.17%):	82,63
VALOR COM BDI:	375,96

3.7. 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	1,02602338	14,66	15,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02602338	18,01	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39710629	6,60	2,62
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14891486	8,95	1,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49638287	3,77	1,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99276573	6,42	6,37

TOTAL MATERIAL:	12,19
VALOR:	45,72
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,61
VALOR COM ENCARGOS:	45,72
VALOR BDI (28.17%):	12,88
VALOR COM BDI:	58,60

3.8. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	4,80453741	15,75	75,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						75,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,54479521	13,34	47,29
TOTAL MAO DE OBRA:						47,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65931705	40,55	26,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,48423310	0,37	80,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,62126809	55,45	34,45

TOTAL MATERIAL:	142,03
------------------------	--------



APLA
Empreendimentos
CNP.J: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis 3469
S. Hora: 87,01%
M. S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI : 28,17%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2020

VALOR:	264,98
VALOR SEM ENCARGOS:	213,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,07
VALOR COM ENCARGOS:	264,98
VALOR BDI (28.17%):	74,65
VALOR COM BDI:	339,63

3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79184135	18,01	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97960337	13,34	26,41
TOTAL MAO DE OBRA:						40,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14543088	53,15	60,88
TOTAL MATERIAL:						60,88
VALOR:						101,55
VALOR SEM ENCARGOS:						82,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,93
VALOR COM ENCARGOS:						101,55
VALOR BDI (28.17%):						28,61
VALOR COM BDI:						130,16

3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07267250	87,26	6,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07267250	30,48	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49398742	13,34	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
VALOR:						15,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						15,15
VALOR BDI (28.17%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,42

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06339134	14,66	0,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06339134	18,01	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01993438	9,14	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14622694	3,53	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						6,30
VALOR BDI (28.17%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,07

U

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 3970
Prest. Municipal de Iracuba

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUCUBA - CE	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI: 28,17%	L.S. Mes: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	VERSAO:	REF.:
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,88777501	70,01	62,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,89423656	18,01	16,11
I2543	SEINFRA	H	0,99004761	13,34	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01462274	40,55	0,59
I0805	SEINFRA	KG	5,85712892	0,37	2,17
I2183	SEINFRA	M	0,81951598	224,63	184,09
TOTAL MATERIAL:					186,85
VALOR:					278,31
VALOR SEM ENCARGOS:					257,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,04
VALOR COM ENCARGOS:					278,31
VALOR BDI (28.17%):					78,40
VALOR COM BDI:					356,71


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEINFRA	H	0,94425629	61,64	58,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					58,20
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,23108100	18,01	4,16
I2543	SEINFRA	H	0,46216201	13,34	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	1,16267172	4,04	4,70
I2515	SEINFRA	M2	0,01116165	196,94	2,20
I2222	SEINFRA	M	0,58133586	46,60	27,09
TOTAL MATERIAL:					33,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01049173	229,55	2,41
TOTAL SERVICO:					2,41
VALOR:					104,93
VALOR SEM ENCARGOS:					92,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,34
VALOR COM ENCARGOS:					104,93
VALOR BDI (28.17%):					29,56
VALOR COM BDI:					134,49

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI														
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUQUIBA - CE	DATA: 11/02/2021 BDI: 28,17%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020*03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020*03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2020*03 COM DESONERAÇÃO	04/2020												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

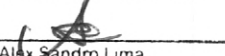
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

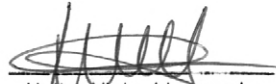
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.514.233/0001-42

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE	DATA: 11/02/2021	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2020

3972
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80

B	GRUPO B	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Falta Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71	46,45	17,71

C	GRUPO C	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78	15,43	11,78

D	GRUPO D	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	0,56	0,43
	TOTAL	8,33	3,39	17,65	6,95

TOTAL (A+B+C+D)

87,01 49,68 116,33 73,24

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.14.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

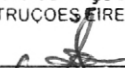
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 11 de fevereiro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.14.01
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2021 – 09:00 HORAS



CARTA – PROPOSTA

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.01.14.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$328.660,68 (Trezentos Vinte e Oito Mil Seiscentos Sessenta Reais e Sessenta e Oito Centavos)

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

Proponente: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

Endereço: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

MOMBAÇA – CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.784-44
RG: 20.890.708.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,17%		
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: <i>jurica</i>	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,68%
		SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.695,12	0,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.549,00	2,60
3	PASSAGEM MOLHADA	318.416,56	96,88

VALOR ORÇAMENTO: 256.431,42 100,00
VALOR BDI TOTAL: 72.229,26
VALOR TOTAL: 328.660,68

Trezentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos

[Signature]
WELTON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200819708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Signature]
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fils 3977

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/07/2021	BDI:	28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	VERBA:	PRÓPRIA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,68%
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.695,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,26	1.695,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.549,00
2.1	COMP-51059880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	85,49	8.549,00
3	PASSAGEM MOLHADA						318.416,56
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	6,20	31,00
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	17,52	8.375,61
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.195,16	8,79	10.505,46
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	5,08	3.048,00
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	740,11	16,78	12.419,05
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	405,79	176.664,73
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	66,57	18.999,74
3.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,22	312,66	21.642,33
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	128,25	5.189,00
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	22,60	5.589,88
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	7,70	27.846,51
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	309,27	23.195,25
3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	122,75	4.910,00
						VALOR ORÇAMENTO:	256.431,42
						VALOR BDI TOTAL:	72.229,26
						VALOR TOTAL:	328.660,68

Trezentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos

MEJENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 019.192.794-44
 RG: 201889708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486247-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA: 11/02/2021	BDI: 28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	FORNTE:	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM BENS ONERADOS
		SINAPI	2020/03 COM DESONERADOS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,22	21,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,73	13,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,52	47,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,21	1,08
TOTAL MATERIAL:						83,79
VALOR:						110,21

JMP-51059880 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	66,70
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,20	0,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,52	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,21	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,35	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,84

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	13,46	0,56
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	10,53	1,37
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	12,01	0,84
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	7,21	0,72
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR:						13,67

MEDEIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RE: 00899708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170126217-2
 CPF: 771.418.309-67
 Engenheiro Civil

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/02/2020	BDI:	28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	48,88%
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO:	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				12/2018	04/2020

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,07500000	68,54	5,14
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
VALOR:					6,86

C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	SEINFRA	H	1,00000000	0,86	0,86
BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
ENCANADOR					
12543	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10
VALOR:					3,96

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	37,38	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)					
10688	SEINFRA	H	0,00000000	99,09	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,90308642	0,64	0,58
CONSTANTE DO TRANSPORTE					
12896	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,64	0,40
TRANSPORTE					
TOTAL TRANSPORTE:					0,98
FORMULA:					Y = 0,61X + 0,89
DMT:					20,00000000
VALOR:					13,09

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	32,64	11,91
AREIA MEDIA					
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,29	31,76
CIMENTO PORTLAND					
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
TOTAL MATERIAL:					90,73

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.792.794-44
 RG: 20.089.9708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR: 316,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/02/2018	BDI:	28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	VERBA:	VERBA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					04/2020

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	L	0,40000000	5,31	2,12
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,21	1,08
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	M	0,50000000	3,03	1,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	M	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL MATERIAL:						9,88

VALOR: 51,94**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	H	0,71400000	18,40	13,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,14

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,88720000	32,64	28,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	294,00000000	0,29	85,26
I1605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	M3	0,83600000	44,64	37,32
TOTAL MATERIAL:						151,54

VALOR: 243,94**C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	M3	1,15000000	42,78	49,20
TOTAL MATERIAL:						49,20

VALOR: 100,06**C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	SEINFRA	H	0,03500000	77,16	2,70
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	H	0,03500000	30,21	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,76

WEDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.193.794-44
 RG: 200891786165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17015821
 CPF: 171.416.309-21
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Municipal de Irauçuba Nº 007-12
2081

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA: 11/02/2021	BDI: 28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
VALOR:						17,63

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,36	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,84	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						6,01

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	64,07	8,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,71

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						45,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	32,64	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,29	2,11
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	180,83	184,45
TOTAL MATERIAL:						187,15
VALOR:						241,30

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	56,61	25,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,25	6,50
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	158,54	3,04
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	37,52	37,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA: 14/02/2021		BDI: 28,17%		
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA Rub	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	47,06
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,55	1,11
TOTAL SERVICIO:					1,11

VALOR:	95,77
---------------	-------

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.486.217-4
 RG: 20.609.708.165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/02/2021	BDI:	28,17%
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	2020/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	85,20%	MES:	48,68%
		REF.:	12/2018		04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.695,12	100,00 % 1.695,12			100,00 % 1.695,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.549,00	33,33 % 2.849,38	33,33 % 2.849,38	33,34 % 2.850,24	100,00 % 8.549,00
3	PASSAGEM MOLHADA	318.416,56	30,00 % 95.524,97	40,00 % 127.366,62	30,00 % 95.524,97	100,00 % 318.416,56
		328.660,68	100.069,47	130.216,00	98.375,21	328.660,68
			100.069,47	230.285,47	328.660,68	

MEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 06.119.794-44
 RG: 20049708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.300-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/02/2021	BDI:	28,17%	
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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



SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 210809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-1
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA : 11/02/2021	BDI : 28,17%			
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SÉRGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 169.192.794-44
RG: 210809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 12 -12

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE ARRAIA	DATA:	11/02/2021	BDI:	28,17%	
LOCAL:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

SEBIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.192.794-44
RG: 200899708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇO N°. 2021.01.14.01 ✓

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. ✓

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 Dias ✓	R\$ 332.010,95

Preço Global: R\$ 332.010,95 (Trezentos e trinta e dois mil e dez reais e noventa e cinco centavos) ✓

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

Proponente: MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Endereço: Bairro Osmar Carneiro, rua: José Santos Filho n° 175

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias. ✓

Prazo de Execução do Serviços: Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 11 de Fevereiro de 2021.

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94


Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 08.156.100-01



MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3988
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUCUBA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 11/02/2021
 BDI: 28,17%
 L.S. Hora: 87,01%
 L.S. Mês: 49,68%

VERSAO
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.665,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,27	30,50	138,77	1.665,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.291,00
2.1	COMPL01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	103,70	29,21	132,91	13.291,00
3	PASSAGEM MOLHADA								317.054,71
3.1	C1430	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	4,83	1,36	6,19	30,95
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	13,62	3,84	17,46	8.346,93
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1.195,16	6,79	1,91	8,70	10.397,89
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	3,95	1,11	5,06	3.036,00
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT = 20,00	SEINFRA	T	740,11	13,09	3,69	16,78	12.419,05
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	316,29	89,10	405,39	176.490,59
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	51,91	14,62	66,53	18.988,33
3.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,22	242,70	68,37	311,07	21.532,27
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	99,09	27,91	127,00	5.138,42
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	17,64	4,97	22,61	5.592,36
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	5,93	1,67	7,60	27.484,87
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	236,77	66,70	303,47	22.760,25
3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	94,34	26,58	120,92	4.836,80

VALOR ORÇAMENTO:	259.042,12
VALOR BDI TOTAL:	72.968,83
VALOR BDI:	72.968,83
VALOR TOTAL:	332.010,95

Trezentos e Trinta e Dois Mil Dez reais e Noventa e Cinco centavos

MARFYS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro CIVIL
 CREA-Ce N.º 05060000-01

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

3489
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUÇUBA - CE	DATA : 11/02/2021	Des. Obra: 87,01%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI : 28,17%	Des. Mes: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.665,24	100,00%			100,00% %'
			1.665,24			1.665,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.291,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %'
			4.429,89	4.429,89	4.431,22	13.291,00
3	PASSAGEM MOLHADA	317.054,71	30,53%	39,54%	29,93%	100,00% %'
			96.796,80	125.363,43	94.894,48	317.054,71
		332.010,95	102.891,93	129.793,32	99.325,70	332.010,95
			102.891,93	232.685,25	332.010,95	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CREA-CE Nº 06156700-01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021	87,01%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI:	28,17%	49,88%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAC	REF.:	12/2018
			SINAPI		2020/03 COM DESONERAC		04/2020
					COMPOSIÇÕES PROPR		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,28	26,56
TOTAL MAO DE OBRA:						26,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,69	21,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,39	13,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,26	46,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MATERIAL:						81,71
VALOR:						108,27

2.1. COMPI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊ	0,01192043	5.567,90	66,37
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊ	0,00298011	12.526,39	37,33
TOTAL MAO DE OBRA:						103,70
VALOR:						103,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,92	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,28	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,02	0,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,26	0,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,03	0,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,94	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						4,83

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,92	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,28	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	13,12	0,54
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	10,27	1,34
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	11,71	0,82
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						13,62


3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	67,43	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,28	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR:						6,79

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Flávia Diniz de Melo
Engenheira Civil
CREA: 110.381/00-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUCUBA - CE	DATA : 11/02/2021	3991
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI : 28,17%	L-S. Hora: 87,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	S. Mês: 49,68% REF: 12/2018 09/2020

3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,92	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,28	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
VALOR:						3,95

3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,94	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	97,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,62	0,56
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,62	0,38
TOTAL TRANSPORTE:						0,94
FORMULA: Y = 0,61X + 0,89						
DMT:						20,00000000
VALOR:						13,09

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,92	107,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,28	119,52
TOTAL MAO DE OBRA:						227,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	31,82	11,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,29	31,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	41,71	45,88
TOTAL MATERIAL:						89,25
VALOR:						316,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,59	18,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,92	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						42,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,18	2,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,03	1,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,96	1,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						51,91

3.8. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,42	13,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,15

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.000/0001

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64

E-mail: marfhy'sbv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3992

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021	S. Hora:	87,0%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI:	28,17%	S. Mês:	83,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	REF.:	12/2018
		SEINFRA:	2020/03 COM DESONERACAO		04/2020
		SINAPI:			
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,28	79,68
TOTAL MAO DE OBRA:						79,68

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	31,82	28,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,29	85,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,52	36,38
TOTAL MATERIAL:						149,87
VALOR:						242,70

3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,92	17,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,28	33,20
TOTAL MAO DE OBRA:						51,12

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	41,71	47,97
TOTAL MATERIAL:						47,97
VALOR:						99,09

3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	75,77	2,65
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,86	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,70

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,28	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94
VALOR:						17,64

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,59	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,92	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,18	0,14
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,77	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						5,93

3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	63,02	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,92	25,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,28	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						45,67

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,82	0,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,29	2,11
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	176,31	179,84

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CNPJ: 31.549.845/0001-64

MARFHY S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.549.845/0001-64

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUÇUBA - CE	DATA:	11/02/2021	L.S. Horas:	87,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	BDI:	28,17%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONER. 12/2018
			SINAPI	REF.:	2020/03 COM DESONER. 04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				TOTAL MATERIAL:	182,53
				VALOR:	236,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	55,77	25,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,92	8,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,17	6,34
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	154,58	2,97
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL MATERIAL:						45,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,17	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR:						94,34

CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Felício Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CRECA Nº 061337/200-81



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAMA, IRAUÇUBA - CE	DATA : 11/02/2021 BDI : 28,17%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 13/2018 04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,56
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,86

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,40
TOTAL		5,52

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Felício Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 00156711/01



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, IRAUÇUBA - CE	DATA: 11/02/2021 BDI: 28,17%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018 04/2020

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Falta Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

(A+B+C+D)

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ/31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Waldo Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA/CE 17.001.507.000-01

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA



Tejuçuoca, 11 de fevereiro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

Ref.: Tomada de Preços n. 2021.01.14.01TP/2021

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 DIAS	R\$ 338.834,07 (Trezentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Sete centavos)

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9922.4666

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

Paula Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
R JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com TEL:(85) 99922.4666