

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.02.24.01 ✓

DIA 31 DE MARÇO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS





**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.24.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	120 DIAS	R\$: 157.569,15

IMPOTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 157.569,15 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS).

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

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 31 de março de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						MES
						05/2021
						REF.
						05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES						2.975,59
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	167,50	4,49	752,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	167,50	7,02	1.175,85
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,61	1.047,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.995,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,33	47,51	775,84
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	269,58	30,49	8.219,49
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						57.221,34
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	99,63	510,00	50.811,30
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,00	76,31	6.410,04
	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS						61.546,08
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	40,50	510,00	20.655,00
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.125,75	16,29	18.336,47
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,00	609,53	22.552,61
5	DIVERSOS						26.830,81
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	40,50	115,80	4.689,90
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	282,40	9.884,00
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,33	607,48	9.920,15
5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	194,73	2.336,76
						VALOR BDI TOTAL:	31.818,87
						VALOR ORÇAMENTO:	125.750,28
						VALOR TOTAL:	157.569,15

Cento e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

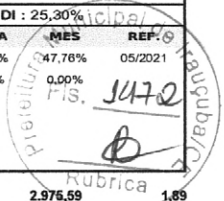
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 31/03/2022	BDI: 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	04/2021
			0,00%	05/2021
				REF.º
				0


 Rubrica
 1472

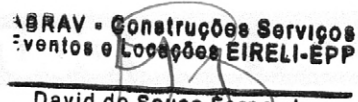
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	2.976,59	1,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.995,33	5,71
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	57.221,34	36,32
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	61.546,08	39,06
5	DIVERSOS	26.830,81	17,03
	VALOR BDI TOTAL:	31.818,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	125.750,28	
	VALOR TOTAL:	157.569,15	

Cento e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17


 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5775	
VALOR:					3,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3446	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL MATERIAL:					1,2544	
VALOR:					5,60	

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,6200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					110,7298	
VALOR:					139,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3100	37,9215
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9215	
VALOR:					37,92	

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	14,3100	24,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					24,3270	
VALOR:					24,33	

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	19,1100	95,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,3100	100,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						195,7200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL MATERIAL:						69,8970
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	471,3300	141,3990
TOTAL SERVICIO:						141,3990
VALOR:						407,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990
VALOR:						60,90

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,3100	100,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						195,7200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL MATERIAL:						69,8970
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	471,3300	141,3990
TOTAL SERVICIO:						141,3990
VALOR:						407,02

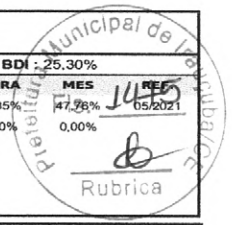
0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7632
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:						10,2360
VALOR:						13,00

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

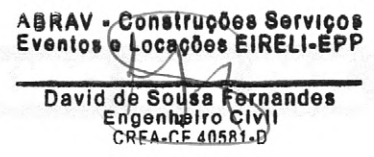
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,3100	228,9600

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	31/03/2022	BDI :	25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			0,00%	0,00%	




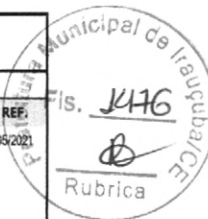
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	2.975,59	100,00% 2.975,59				100,00% 2.975,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.995,33			50,00% 4.497,67	50,00% 4.497,66	100,00% 8.995,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	57.221,34	25,00% 14.305,34	50,00% 28.610,67	25,00% 14.305,33		100,00% 57.221,34
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	61.546,08		25,00% 15.386,52	50,00% 30.773,04	25,00% 15.386,52	100,00% 61.546,08
5	DIVERSOS	26.830,81		50,00% 13.415,41	50,00% 13.415,40		100,00% 26.830,81
		157.569,15	17.280,93 17.280,93	57.412,60 74.693,53	62.991,44 137.684,97	19.884,18 157.569,15	157.569,15


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%															
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																		



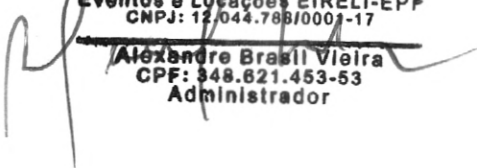
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,13

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	6,05
	TOTAL	6,86

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

BDI = 25,30%


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

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 110521-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2022 BDI : 25,30%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																	

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

AKIFRUTAS

B
Alexandre



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.24.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de uma passagem molhada na Localidade de Fundões sobre o Riacho de Fundões, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de uma passagem molhada na Localidade de Fundões sobre o Riacho de Fundões, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 Dias	R\$ 166.922,91 (Cento e sessenta e seis mil, novecentos e vinte e dois reais e noventa e um 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: MS OBRAS E SERVIÇOS

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem 31 de Março de 2022

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 14617403

(88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
DATA:	31/03/2022	VERSÃO:	BDI:	25,30%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA REF.:	05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	167,50	3,89	0,98	4,87	815,73
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	167,50	6,01	1,52	7,53	1.261,28
1.3	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,19	36,73	181,92	1.091,52
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,33	41,21	10,43	51,64	843,28
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	269,58	26,43	6,69	33,12	8.928,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAIS								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	99,63	431,98	109,29	541,27	53.926,73
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	84,00	65,29	16,52	81,81	6.872,04
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS								
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	40,50	431,98	109,29	541,27	21.921,44
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.125,75	13,56	3,43	16,99	19.126,49
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,00	515,02	130,30	645,32	23.876,84
5	DIVERSOS								
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	40,50	99,18	25,09	124,27	5.032,94
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	234,24	59,26	293,50	10.272,50
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,33	513,95	130,03	643,98	10.516,19
5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=8" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	162,11	41,01	203,12	2.437,44
									28.259,07
									3.168,53
									9.771,77
									60.798,77
									64.924,77




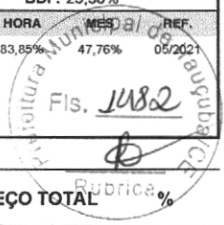
MS OBRAS E SERVIÇOS

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.355.135/0001-71
 E-mail: Mesconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Izal. Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 93688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Rubrica: **480**
 Assinatura: 
 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MSB</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA													



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.168,53	1,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.771,77	5,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAIAS	60.798,77	36,42
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	64.924,77	38,90
5	DIVERSOS	28.259,07	16,93

VALOR BDI TOTAL: 33.703,61 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 133.219,30
 VALOR TOTAL: 166.922,91

Cento e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Um centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6300	0,3926
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9500	0,4780
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7300	0,1768
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2300	0,2451
TOTAL MATERIAL:						1,2925
VALOR:						6,01

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7400	34,4148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6900	23,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500	53,7750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7300	2,2095
TOTAL MATERIAL:						114,0893
VALOR:						145,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feijosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Joni de Sousa Louqueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 13.4617/MG

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	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

VALOR: 26,43

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	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,6200	72,0130
TOTAL MATERIAL:						72,0130

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,8900	147,2670
TOTAL SERVICIO:						147,2670

VALOR: 431,98

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	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9700	2,7880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0800	1,9620
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4900	2,2450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL MATERIAL:						16,4850

VALOR: 65,29

4.1. 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	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,6200	72,0130
TOTAL MATERIAL:						72,0130

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,8900	147,2670
TOTAL SERVICIO:						147,2670

VALOR: 431,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					



4.2. 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	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0100	10,3615
TOTAL MATERIAL:						10,5521
VALOR:						13,56

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,9900	44,6650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,2300	63,4179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,6829
VALOR:						515,02

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	35,9400	39,5340
TOTAL SERVICIO:						39,5340
VALOR:						99,18

5.2. 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 15 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,7900	4,9567
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9567

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA :	31/03/2022	BDI :	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA/CP/CPES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Fis. 1486			

TOTAL MAO DE OBRA: 37,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,9900	0,6207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,3300	189,0366
TOTAL MATERIAL:					191,7190	
VALOR:					234,24	

5.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1300	11,0606
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0606	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,9900	41,3503
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,2300	42,2690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,6200	25,0480
TOTAL MATERIAL:					212,5473	
VALOR:					513,95	

5.4. 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	89,3700	40,2165
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,2165	

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	9,0200	18,0400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	258,9100	4,9711
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,3200	71,3200
TOTAL MATERIAL:					94,3311	

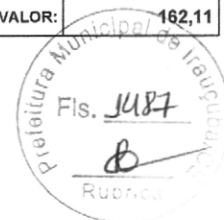
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,2400	1,6312
TOTAL SERVICO:					1,6312	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022		BDI : 25,30%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

VALOR: 162,11



Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 34617405

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	DATA REF. 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.168,53	100,00 % 3.168,53				100,00 % 3.168,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.771,77			50,00 % 4.885,89	50,00 % 4.885,88	100,00 % 9.771,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	60.798,77	25,00 % 15.199,69	50,00 % 30.399,39	25,00 % 15.199,69		100,00 % 60.798,77
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	64.924,77		25,00 % 16.231,19	50,00 % 32.462,39	25,00 % 16.231,19	100,00 % 64.924,77
5	DIVERSOS	28.259,07		50,00 % 14.129,54	50,00 % 14.129,53		100,00 % 28.259,07
		166.922,91	18.368,22 18.368,22	60.780,12 79.128,34	66.677,50 145.805,84	21.117,07 166.922,91	166.922,91

Elton Jomira de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 046.17405

M/S OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Felfosa de Sousa
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022		BDI : 25,30%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

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



BDI = 25,30%

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

Elton Jhon de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREMAT 948174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Sócio-Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUNDÕES - ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 11617408

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Perosa de Sousa
Sócio-Administrador



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.24.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	120 DIAS	167.662,77 (CENTO E SESENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 31 DE MARÇO DE 2022.


ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fis. 1492
 Rubrica

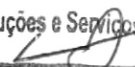
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	3.166,27	1,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.579,72	5,71
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	60.870,97	36,31
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	65.482,17	39,06
5	DIVERSOS	28.563,64	17,04
VALOR BDI TOTAL:		33.851,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		133.811,48	
VALOR TOTAL:		167.662,77	

Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 1493
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				DATA:		31/03/2022		BDI:		25,30%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE				HORA:		83,85%		MES:		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				DATA REF.		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES						3.166,27
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	167,50	3,81	4,77	798,98
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	167,50	5,96	7,47	1.251,23
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	186,01	1.116,06
2		MOVIMENTO DE TERRA						9.579,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,33	40,39	50,61	826,46
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	269,58	25,91	32,47	8.753,26
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						60.870,97
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	99,63	432,92	542,45	54.044,29
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,00	64,86	81,27	6.826,68
4		PAVIMENTAÇÃO E LASTROS						65.482,17
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	40,50	432,92	542,45	21.969,23
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.125,75	13,85	17,35	19.531,76
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,00	517,27	648,14	23.981,18
5		DIVERSOS						28.563,64
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	40,50	98,45	123,36	4.996,08
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	240,06	300,80	10.528,00
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,33	515,61	646,06	10.550,16
5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	165,56	207,45	2.489,40
VALOR BDI TOTAL:								33.851,29
VALOR ORÇAMENTO:								133.811,48
VALOR TOTAL:								167.662,77

Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8100
VALOR:					3,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2400	1,9812
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6267

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3366
VALOR:					5,96

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					148,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

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	15,2400	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9080
VALOR:					20,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2400	106,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					208,4300	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL:					74,4510	
SERVICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,1400	150,0420
TOTAL SERVICOS:					150,0420	
VALOR:					432,92	

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	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8140	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430	
VALOR:					64,86	

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2400	106,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					208,4300	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL MATERIAL:					74,4510	
SERVICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,1400	150,0420
TOTAL SERVICOS:					150,0420	
VALOR:					432,92	

4.2. 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	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035	
VALOR:					13,85	

4.3. C1009 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					284,5400	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	232,7300
					VALOR:	517,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3600	39,9960
					TOTAL SERVIÇO:	39,9960
					VALOR:	98,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,4300	5,0452
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,0452
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,2400	16,4592
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,8092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
					TOTAL MATERIAL:	198,2030
					VALOR:	240,06

5.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8700	10,9306
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,9306
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	284,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
					TOTAL MATERIAL:	220,1390
					VALOR:	515,61

5.4. 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	91,0700	40,9815
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,9815
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




				TOTAL MAO DE OBRA:		25,4150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3200	18,6400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6500	5,1389
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
TOTAL MATERIAL:						97,5089
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,6700	1,6534
TOTAL SERVICOS:						1,6534
VALOR:						165,56

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fis. 1498
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	31/03/2022	BDI : 25,30%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FUNDÕES - ZONA RURAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	3.166,27	100,00%				100,00%
			3.166,27				3.166,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.579,72			50,00%	50,00%	100,00%
					4.789,86	4.789,86	9.579,72
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	60.870,97	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			15.217,74	30.435,49	15.217,74		60.870,97
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	65.482,17		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				16.370,54	32.741,09	16.370,54	65.482,17
5	DIVERSOS	28.563,64		50,00%	50,00%		100,00%
				14.281,82	14.281,82		28.563,64
		167.662,77	18.384,01	61.087,85	67.030,51	21.160,40	167.662,77
			18.384,01	79.471,86	146.502,37	167.662,77	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil