



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2022



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 1611.01/22-TP NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE RS 186.793,83 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF DE Nº 839.946.293-49, TELEFONE: (88)99907-1457 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS

ATENCIOSAMENTE,

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Representante Legal

  
Carlos Augusto Morais Ferreira  
CREA 0267-D  
Responsável Técnico

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 27,39%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FRONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,05%
		Composição	FROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>7.205,00</b>
1.1	COM-72397958	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	72,05	7.205,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.221,10</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	166,91	3.745,46
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	332,30	7,45	2.475,64
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.216,46</b>
3.1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	224,24	8.792,45
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=8m.c.s	SEINFRA	H	400,00	6,06	2.424,00
4		<b>PAREDES E PREENCHIMENTO</b>					<b>84.747,77</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	522,18	45.460,99
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	98,47	11.234,44
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,28	80,55	28.052,34
5		<b>TUBULAÇÕES</b>					<b>4.928,10</b>
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	164,27	4.928,10
6		<b>LAJE DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>61.122,81</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	33,23	45,73	1.519,61
6.2	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	461,67	23.014,25
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	15,59	36.588,95
7		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>11.362,60</b>
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	156,31	6.128,92
7.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	186,56	5.223,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>40.165,30</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>146.638,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>186.783,83</b>

**Cento e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Três centavos**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 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




Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 0242 - D  
 Resp. Técnico


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 07/12/2022		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FOYITE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEXPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Compartilhada	FROPRIA	0,00%
					0,66%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.205,00	3,86	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.221,10	3,33	
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.216,45	6,00	
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	84.747,77	45,37	
5	TUBULAÇÕES	4.928,10	2,64	
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	61.122,81	32,72	
7	OUTROS SERVIÇOS	11.352,60	6,06	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.165,30</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>146.638,53</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>186.793,83</b>	



Cento e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Três centavos

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022	<b>BDI :</b> 27,39%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-72397958 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00750000	4.706,65	35,31
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00150000	14.163,87	21,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>56,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,66</b>



### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5400	30,1308
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7400	20,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,9208</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,02</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1900	0,3438
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4700	0,4188
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9000	0,1548
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8400	0,2148
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1320</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,86</b>

### 3.1. C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	15,5500	176,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>176,0260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,03</b>

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

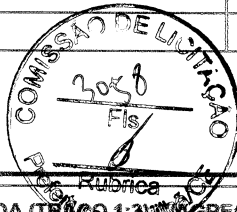
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 27,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 CCM DESCONECÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 CCM DESCONECÇÃO	47,78%
			Composição	FROPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10886 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1700	1,1700
TOTAL Equipamento:					1,1700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					3,5870

<b>VALOR:</b>					<b>4,76</b>
---------------	--	--	--	--	-------------



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,8300	63,0545
TOTAL Material:					63,0545

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	447,1900	134,1570
TOTAL Serviço:					134,1570
<b>VALOR:</b>					<b>489,91</b>

### 4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,7400	4,0509
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1800	1,3363
TOTAL Equipamento:					5,3872


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5300	55,5830
TOTAL Material:					55,5830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
<b>VALOR:</b>					<b>77,30</b>

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

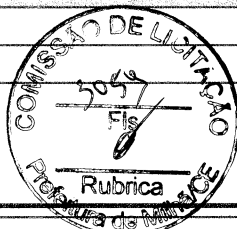
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1000	2,4400
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4500	1,7175
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 27,39%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBOS</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,05%	08/2022
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,3100	8,3100
TOTAL Material:						14,4325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
<b>VALOR:</b>						<b>63,23</b>



### 5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	83,3900	2,2515
TOTAL Equipamento:						2,2515

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,0300	0,2745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4600	0,8924
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	97,5300	99,4806
TOTAL Material:						100,6475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
<b>VALOR:</b>						<b>128,96</b>

### 6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento:						0,7812


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,0300	1,8602
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,2400	2,7826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:						9,7028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>36,90</b>

### 6.2. C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b>	07/12/2022	<b>BDI :</b>	27,39%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORTE</b>	VERBÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SEINAPI	2022/05 COM DEBONERAÇÃO	84,66%	47,05%	08/2022
			<b>Classificação</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento:						15,4938

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,0300	47,7768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4600	154,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3400	51,2802
TOTAL Material:						253,6170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>362,41</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						9,2403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>12,24</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,8300	63,0545
TOTAL Material:						63,0545


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
<b>VALOR:</b>						<b>122,70</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,9700	36,4365
TOTAL Equipamento:						36,4365

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8900	15,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6800	4,3523

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 27,39%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,06%	08/2022
			<i>Composições</i>		FROPRIA	0,00%	0,00%

12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4400	62,4400
TOTAL Material:						82,5723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	300,9500	1,5048
TOTAL Serviço:						1,5048

<b>VALOR:</b>	<b>146,46</b>
---------------	---------------




TRANSMISSÃO DE MENSAGEM

Francisco Milton Luchês Negreiros  
CPF: 539.856.203-49  
Assinatura


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 0242 - D  
Resp. Técnico




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022		<b>BDI :</b> 27,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FRONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	84,86%
			Comprovação	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					08/2022
					0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.205,00	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			<b>2.377,65</b>	<b>2.449,70</b>	<b>2.377,65</b>	<b>7.205,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.221,10	100,00 %			100,00 %
			<b>6.221,10</b>			<b>6.221,10</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.216,45	100,00 %			100,00 %
			<b>11.216,45</b>			<b>11.216,45</b>
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	84.747,77	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			<b>41.526,41</b>	<b>43.221,36</b>		<b>84.747,77</b>
5	TUBULAÇÕES	4.928,10	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			<b>2.414,77</b>	<b>2.513,33</b>		<b>4.928,10</b>
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	61.122,81		49,00 %	51,00 %	100,00 %
				<b>29.950,18</b>	<b>31.172,63</b>	<b>61.122,81</b>
	OUTROS SERVIÇOS	11.352,60			100,00 %	100,00 %
				<b>11.352,60</b>		<b>11.352,60</b>
		186.793,83	63.756,38	78.134,57	44.902,88	186.793,83
			<b>63.756,38</b>	<b>141.890,95</b>	<b>186.793,83</b>	<b>186.793,83</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Representante:   
 Wilson Nogueira  
 CPF: 839.174.273-49  
 07/12/2022



  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

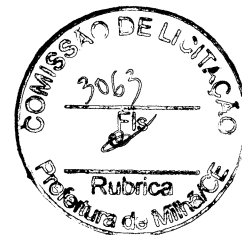
## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA :</b> 07/12/2022	<b>BDI :</b> 27,39%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	06/2022
			Comparação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,88
	<b>TOTAL</b>	<b>6,76</b>

	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,50
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,14</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 27,39%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Titular: Wilson Ueyli Negreiros  
CPF: 020.046.003-40

Eng. Augusto Moraes Ferreira Cordeiro

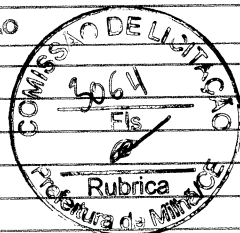
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>DATA:</b> 07/12/2022	<b>BDI:</b> 27,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					09/2021
					08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	7,36	5,66
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,44</b>	<b>15,37</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>15,56</b>	<b>11,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>7,88</b>	<b>2,90</b>

**Horista = 84,68%**  
**Mensalista = 47,05%**

**A + B + C + D**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Endereço: Wilton Leite Nogueira

CNPJ: 10.932.123/0001-14

Telefone: (86) 999071457

E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Augusto Norais Ferreira Cont. S

CREA 9247 - D

Resp. Técnico

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,99%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,05%	06/2022
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisca Vieira Uchoa Negreiros  
CPF: 079.940.771-20

Carlos Augusto Moraes Ferreira  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico