

# CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 07 de Dezembro de 2022

Ao Município de MILHÃ - CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal  
**Banco: Bradesco // Agência: 0703 // Conta Corrente: 30566-9**

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.**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 184.899,20 ( Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Vinte 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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o valor do BDI adotado é de 27,39% (vinta e sete e trinta e nove) por cento.

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 preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.**

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova, 07 de Dezembro de 2022

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavacante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES  
Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES  
CPF: 076.515.493-50  
Resol: Em seu e autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022-12-05 11:04:07

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA  
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA  
CPF: 3752898020  
Resol: Em seu e autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022-12-05 11:04:17

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.  
**LOCAL:** SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

**DATA:** 05/12/2022 **BDI:** 27,39%

**FONTE:** SEINFRA Composições  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**HORA:** 83,88%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 06/2021  
**0,00% 0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	COMP MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	50,68	64,56	6.456,00	3,49
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,32	173,66	3.896,93	2,11
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	332,30	5,48	6,98	2.319,45	1,25
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2,0 a 12,0m (POÇO AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	168,42	201,81	7.912,97	4,28
2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	400,00	4,50	5,73	2.292,00	1,24
<b>PAREDES E PREENCHIMENTO</b>									
1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	396,84	505,53	44.011,44	23,80
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	80,54	102,60	11.705,63	6,33
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,26	59,58	75,90	26.432,93	14,30
<b>TUBULAÇÕES</b>									
1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	134,89	171,84	5.155,20	2,79
<b>LAJE DE CONCRETO ARMADO</b>									
1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	33,23	34,13	43,48	1.444,84	0,78
2	C0842	CONCRETO PA/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	373,71	476,07	23.732,09	12,84
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	12,72	16,20	38.020,59	20,56
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>									
								<b>11.519,13</b>	<b>6,23</b>
								<b>63.197,52</b>	<b>34,18</b>
								<b>5.155,20</b>	<b>2,79</b>
								<b>171,84</b>	<b>0,78</b>
								<b>43,48</b>	<b>0,78</b>
								<b>476,07</b>	<b>12,84</b>
								<b>16,20</b>	<b>20,56</b>
								<b>11.519,13</b>	<b>6,23</b>



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (68) 98876-0403

**44.159.058/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ



Sérgio Augusto Agostinho Botelho  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 59.629/05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA :</b>	05/12/2022	<b>BDI :</b> 27,38%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>
		Composições	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			PRÓPRIA	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
				<b>DATA REF.</b>
				08/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	122,05	155,48	6.096,37	3,30
2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	152,03	193,67	5.422,76	2,93

**VALOR BDI TOTAL:** 39.746,60  
**VALOR ORÇAMENTO:** 145.152,00  
**VALOR TOTAL:** 184.898,20

**Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Nove centavos**

  
**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Nova Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Aguiar de Brito  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 29.627-D



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (86) 99876-0403



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>DATA:</b> 05/12/2022	<b>BDI:</b> 27,39%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>DIAS:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
				<b>REF.:</b> 05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.456,00	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			2.130,48	2.195,04	2.130,48	6.456,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.216,38	100,00 %			100,00 %
			6.216,38			6.216,38
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.204,97	100,00 %			100,00 %
			10.204,97			10.204,97
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	82.150,00	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			40.253,50	41.896,50		82.150,00
5	TUBULAÇÕES	5.155,20	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			2.526,05	2.629,15		5.155,20
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	63.197,52		49,00 %	51,00 %	100,00 %
				30.966,78	32.230,74	63.197,52
7	OUTROS SERVIÇOS	11.519,13			100,00 %	100,00 %
					11.519,13	11.519,13
		184.899,20	61.331,38	77.687,47	45.880,35	184.899,20
			61.331,38	139.018,85	184.899,20	



Sergio Augusto ~~de~~ ~~Almeida~~ ~~Barboza~~  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-1/D

44.159.058/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada - CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	27,39%					
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	Mês	0,22500000	4.506,35	1.013,93				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	Mês	0,04500000	15.012,30	675,55				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										1.689,48



<b>VALOR:</b>	50,68
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>	5.068,44
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	50,68
<b>VALOR BDI (27,39%):</b>	462,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.456,00

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706				
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	11,3500	51,0750				
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985				
<b>TOTAL Material:</b>										108,3341

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										27,9900

<b>VALOR:</b>	136,32
<b>VALOR BDI (27,39%):</b>	37,34
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.896,93

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540				
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679				
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327				
<b>TOTAL Material:</b>										1,2274

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										4,2495

<b>VALOR:</b>	5,48
<b>VALOR BDI (27,39%):</b>	1,50
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.319,45

44.159.03670001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada - CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Maciel dos Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.027-D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	27,39%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,18800000	15,5600	158,4234
TOTAL Mão de Obra:						158,4234
<b>VALOR:</b>						158,42
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						43,38
<b>TOTAL GERAL:</b>						7.912,97



#### 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	1,2700	1,2700
TOTAL Equipamento:						1,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5600	1,3985
TOTAL Mão de Obra:						3,2263
<b>VALOR:</b>						4,50
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						1,23
<b>TOTAL GERAL:</b>						2.292,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16000000	59,4500	68,9675
TOTAL Material:						68,9675
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5600	97,9650
TOTAL Mão de Obra:						191,4300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	456,8200	137,0460
TOTAL Serviço:						137,0460
<b>VALOR:</b>						396,84
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>						108,69
<b>TOTAL GERAL:</b>						44.011,44

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3400	4,2469
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3263

44.159.033/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
MORADA NOVA - CE  
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



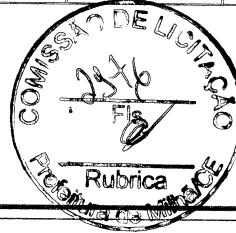
### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	27,39%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,03%
					05/2021

TOTAL Equipamento:	5,5752
--------------------	--------

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
TOTAL Materiais:					60,2690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6946
TOTAL Mão de Obra:					14,6946



<b>VALOR:</b>	80,54
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	22,06
<b>TOTAL GERAL:</b>	11.705,93

#### 400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
11916 TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Materiais:					15,6560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL Mão de Obra:					43,9218

<b>VALOR:</b>	50,58
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	16,32
<b>TOTAL GERAL:</b>	26.432,93

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,7900	2,3163
TOTAL Equipamento:					2,3163

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5000	0,9700
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL Materiais:					109,1327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,3583
TOTAL Mão de Obra:					23,4414

<b>VALOR:</b>	134,89
---------------	--------

1.155.036/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 da, CEP 52.940-000  
 PARA

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	27,39%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>UES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	36,95
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.155,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,0800	0,7229
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,7229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,7500	2,0169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5700	3,0171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
<b>TOTAL Material:</b>						10,5340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,8717

<b>VALOR:</b>	34,13
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	9,35
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.444,84

#### C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
<b>TOTAL Equipamento:</b>						14,3371

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,7500	51,6015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5000	168,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
<b>TOTAL Material:</b>						275,4039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						83,9700

<b>VALOR:</b>	373,71
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	102,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	23.732,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 05/12/2022	<b>BDI:</b> 27,39%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>UES</b> 47,76%
		<b>Composição</b> PROPRIA	<b>REF.</b> 05/2021
			0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	10,0135
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,7028



<b>VALOR:</b>	12,72
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	3,48
<b>TOTAL GERAL:</b>	38,020,59

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4500	68,3675
<b>TOTAL Material:</b>						68,3675

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						53,6805

<b>VALOR:</b>	122,05
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	33,43
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.096,37

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	83,6100	37,6245
<b>TOTAL Equipamento:</b>						37,6245

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5600	17,1200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,8000	4,7194
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7100	67,7100
<b>TOTAL Material:</b>						89,5494

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						23,3415

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,3700	1,5119
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,5119

<b>VALOR:</b>	152,03
<b>VALOR BDI (27.39%):</b>	41,64
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.422,76

44.155-033/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada - CEP 62.940-000  
 Morada - Ceará

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁÇE.	<b>DATA :</b>	05/12/2022	<b>BDI : 27,39%</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁÇE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>DES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,88
	<b>TOTAL</b>	<b>6,76</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,14</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 27,39%**

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

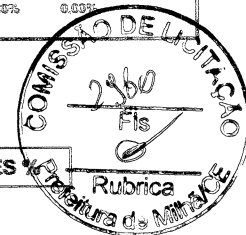
Sérgio Augusto Gonçalves Barbosa  
Engenheiro Civil  
(C.R.F.A Nº 39.627-D)

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>DATA :</b> 05/12/2022	<b>BDI :</b> 27,39%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	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	Feriados	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**

Sergio Augusto Aguilhoes Barbosa  
Engenheiro Civil  
C.R.F.A. Nº 30.627/00

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838  
MORADA NOVA - CE  
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



**Obra: Const. Passagem Molhada**  
**Local: Sítio Barra**  
**Cliente: Prefeitura Municipal de Milhã**



Prefeitura Municipal de Milhã			
IMPOSTOS E TAXAS			
ITENS	DESCRIÇÃO		VALOR (%)
1	COFINS		3,00%
2	PIS		0,65%
3	CPRB		4,50%
4	ISS		2,00%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS .....</b>			<b>10,15%</b>

**Representante legal**  
**Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante**  
**CPF: 076.515.493-50**

ZENEDINI  
 ZIDANE  
 SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUCO  
 ES:  
 441590385001  
 07

**Engenheiro Civil**  
**Sergio Augusto Magalhães Barbosa**  
**CREA Nº 39.627-D**

SERGIO  
 AUGUSTO  
 MAGALHAES  
 S  
 BARBOSA:  
 3752880020  
 0