




COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I	DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%		
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA AIUÁ GAMELEIRA - MASSAPÊ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,12</b>




<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,14</b>


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

BDI = 26,61%

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

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

  
 Jose Teixeira Peixoto Junior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I	DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA AIUÁ GAMELEIRA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	40,92
--------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,77	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97800000	15,55	15,21
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,30	18,60
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,10	5,13
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,57	73,57
TOTAL MATERIAL:						97,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,31	1,65
TOTAL SERVICOS:						1,65
VALOR:						165,24

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,31	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,77	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05624000	15,55	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,02	0,6
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,20	195,02
TOTAL MATERIAL:						197,80

VALOR:	239,57
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I		DATA : 11/03/2022		BDI : 26,61%		
	DESCRIÇÃO: PASSAGEM MOLHADA DE AIUÁ I		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESTRADA AIUÁ GAMELEIRA - MASSAPÊ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM: LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86800000	20,77	121,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,80200000	15,55	136,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>258,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,13</b>



### 1.4.2. 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	1,27140000	21,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27140000	26,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,75</b>

### 1.4.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,5
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,86800000	91,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	57,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	176,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>400,49</b>

### 1.4.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02934000	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02934000	0,61

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PASSAGEM MOLHADA DE AIUA I	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>BDI:</b> 26,61%	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> PASSAGEM MOLHADA DE AIUA I	<b>VERBÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>47,76%</b>	<b>09/2021</b>
<b>LOCAL:</b> ESTRADA AIUA GAMELEIRA - MASSAPÉ-CE					
<b>ITEM:</b> LOTE 03					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		51.031,46
						VALOR ORÇAMENTO:		191.793,59
						VALOR TOTAL:		242.825,05

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Cinco centavos



**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI**  
*Renan Claudino Melo*  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.553-01

*Jose Euclides Ferreira Gomes*  
 JOSE EUCLIDES FERREIRA JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D

