



TOMADA DE PREÇOS Nº 05.010/2022

# PROPOSTA DE PREÇO

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO NO  
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.



## ANEXO II – CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 25 de Abril de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE**  
Comissão Permanente de Licitação  
Novo Oriente/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.010/2022

Prezados Senhores,

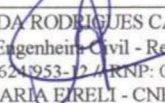
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 37/2022, PROCESSO N° 11301900/2021, MAPP: 1217 – SOP, pelo valor Global de R\$ 281.943,17 (Duzentos e oitenta e um mil, novecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa dias), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade n°. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Engenheira Civil - Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>		<b>ORÇAMENTO BÁSICO</b>			 <b>RCANUTO</b> ENGENHARIA	
<b>OBRA:</b> OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO						
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UMBUZEIRO						
<b>MUNICÍPIO:</b> NOVO ORIENTE/CE						
DATA BASE						
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO						
SINAPI 01/2018 DESONERADA						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017						
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)						
BDI: 29,90%						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.528,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	196,76	2.361,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	331,56	5,05	1.674,38
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	331,56	7,91	2.622,64
1.4	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	98,70	9.870,00
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>49.323,48</b>
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>49.323,48</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	131,08	59,18	7.757,31
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	384,93	107,98	41.566,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO CONTENÇÃO</b>					<b>135.906,05</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>135.906,05</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	192,44	516,18	99.333,23
3.1.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	210,37	173,85	36.572,82
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>40.595,64</b>
<b>4.1</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>					<b>12.169,12</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,60	47,61	12.169,12
<b>4.2</b>	<b>LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=10cm</b>					<b>28.426,52</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,16	553,89	18.366,99
4.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	331,56	30,34	10.059,53
<b>5</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>39.589,86</b>
<b>5.1</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>39.589,86</b>
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,86	685,29	2.645,22
5.1.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	318,19	19.091,40
5.1.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	32,00	219,44	7.022,08
5.1.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	34,89	176,16	6.146,22
5.1.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	331,56	14,13	4.684,94
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>						<b>R\$ 281.943,17</b>
Duzentos e oitenta e um mil, novecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos.						

Novo Oriente/CE, 25 de Abril de 2022.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora - Engenharia Civil - Responsável Técnica  
- CPF: 030.274.933-12 - CNPJ: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

DATA BASE  
 TABELA SEINFRA 027.1. COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 01/2018 DESONERADA  
 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÉS)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	ACUM	%	ACUM	%	ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.528,14	52,00%	8.594,63	24,00%	3.966,75	24,00%	3.966,75
2	CANTEIRO DE OBRAS	49.323,48	50,00%	24.661,74	50,00%	24.661,74	0,00%	
3	FUNDAÇÃO CONTENÇÃO	135.906,05	35,00%	47.567,12	35,00%	47.567,12	30,00%	40.771,82
4	PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	40.595,84			40,00%	16.238,26	60,00%	24.357,38
5	DIVERSOS	39.589,86			30,00%	11.876,96	70,00%	27.712,90
<b>TOTAL GERAL COM BDI (29,90%) INCLUSO (R\$)</b>		<b>281.943,17</b>	<b>28,67%</b>	<b>80.823,49</b>	<b>37,00%</b>	<b>104.310,83</b>	<b>34,34%</b>	<b>96.808,85</b>

Novo Oriente/CE, 25 de Abril 2022.

AMANDA ROCHA RIBEIRO CANUTO  
 Sócia - Diretora / Engenheira Civil - Responsável Técnica  
 - CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
		PLACAS PADRÃO DE OBRA	Unit	Coef	Unit (RS)	
1.1	C1937		H	2,00		
	12543	SERVENITE			13,55	
					31,10	
<b>MATERIAL</b>						
	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02		
	11000	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	35,59	
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	24,99	
	11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	12,61	
					56,75	
					2,23	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
					Unit (RS)	
					31,10	
					Parcelal (RS)	
					120,37	
<b>DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
<b>SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)</b>						
					151,47	
<b>CUSTO UNITARIO (RS)</b>						
					48,28	
<b>BDI (%): 29,90%</b>						
<b>PREÇO UNITARIO VENDA (RS)</b>						
					196,75	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO



LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE  
DATA BASE  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 01/2018 DESONERADA  
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MfES)  
BDI: 29,90%

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Registro nº 355-401-1  
Engenheira Civil





ITEM	CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNIDADE
1.3	C1630	LOCALIZAÇÃO DE GABARITO	M2
		MAO DE OBRA	
	10498	CA R P I N T E I R O	H
	12543	S E R V E N T E	H
		COEF	Unit (RS)
			20,77
			15,55
			2,02
			4,7200
MATERIAL			UNIDADE
			Parcial (RS)
			4,7200
			0,41
			0,50
			0,19
			0,26
EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS			UNIDADE
			Parcial (RS)
			1,36
DIVERSOS/COMPOSICOES AUXILIARES			UNIDADE
			Parcial (RS)
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSICOES AUXILIARES (RS)			
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSICOES AUXILIARES (RS)			
CUSTO UNITARIO (RS)			6,08
BDI (%)			29,90%
PRECO UNITARIO VENDA (RS)			7,90



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

MUNICIPIO: NOVO ORIENTE/CE

DATA BASE

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)

BDI: 29,90%



AMANDA FIGUEIREDES CANUTO  
Responsável  
Especialista Civil





ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	UNIDADE	
2.1.1	C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		
	12543		SERVENTE	H		
					Coef	
					Unit (RS)	15,55
					Coef	2,93
					Unit (RS)	45,56
MATERIAL						
					Coef	
					Unit (RS)	
SUB-TOTAL MATERIAL (RS)						45,56
EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS						
					Coef	
					Unit (RS)	
SUB-TOTAL MATERIAL (RS)						
DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
					Coef	
					Unit (RS)	
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)						
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)						
					Unit (RS)	
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)						45,56
CUSTO UNITÁRIO (RS)						13,62
BDI (%)						29,90%
PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)						59,18



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

DATA BASE

TABELA SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAF 01/2018 DESONERADA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)

BDI: 29,90%



AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Registro: 16725501-1  
 Engenharia Civil





ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
3.1.1		C084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3
			UNID	Parcial (RS)
	C084		MÃO DE OBRA	Unit (RS)
	12391	H		20,77
	12543	H		15,55
				131,41
			SUB-TOTAL (RS)	246,43
			UNID	Parcial (RS)
	10109	M3		23,13
	10805	KG		57,58
	11600	M3		68,23
			SUB-TOTAL MATERIAL (RS)	146,94
			UNID	Parcial (RS)
			EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	Unit (RS)
			SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)	-
			UNID	Parcial (RS)
			DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Unit (RS)
			SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)	397,37
			CUSTO UNITÁRIO (RS)	118,81
			BDI (%)	29,99%
			PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)	516,18

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
 OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 DATA BASE  
 TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA  
 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 8,68% (HORA) 50,78% (MÊS)  
 BDI: 29,99%



AMANDA F. G. G. L. CANUTO  
 Registro Profissional nº 338401-1  
 Engenharia Civil







COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		DESCRICO DO SERVIÇO			UNIDADE
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			MZ
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE		H	0,30	20,77	6,23
DATA BASE		H	0,60	15,55	9,33
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO					
SINAPI 01/2018 DESONERADA					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017					
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)					
BDI: 29,90%					
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA (RS)					15,56
MATERIAL		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
ÁREIA VERMELHA		M3	0,15	60,88	9,13
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15	66,06	9,91
SUB-TOTAL MATERIAL (RS)					19,04
EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,05	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM		H	0,01	83,93	0,84
AUTOPROPELIDO (CHP)					
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)					2,04
DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)					
CUSTO UNITÁRIO (RS)					36,64
BDI (%)					29,90%
PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)					47,60



AMANDA RIBEIRGES CAMATO  
 Registro: 02034401-1  
 Engenharia Civil





		<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE DATA BASE TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS) BDI: 29,90%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	
4.2.2	0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		MZ	
	10040	Unid	Unit (RS)	Parcial (RS)	
	10121	H	0,04	15,77	0,66
		H	0,02	20,77	0,42
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (RS)		Parcial (RS)	1,08
	10103	Unid	Unit (RS)		
	12040	KG	10,05	0,10	
		MZ	21,33	22,18	
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)			
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)		Parcial (RS)	22,28
		Unid	Unit (RS)		
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			
		Unid	Unit (RS)	Parcial (RS)	
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			
		Unid	Unit (RS)		
		SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)			
		CUSTO UNITÁRIO (RS)			23,36
		BDI (%)			6,98
		PREÇO UNITÁRIO YENDA (RS)			30,34

AMANDA CARVALHO CANUTO  
 Registrada nº 03035-4/1-1  
 Engenharia Civil



PREFEITURA DE NOVO ORIENTE		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		RCANUTO	
ITEM		CÓDIGO		UNIDADE	
5.1.1		C1609		M3	
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO					
LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO					
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE					
DATA BASE					
TABELA SEINFRA 027.1, COM DESONERAÇÃO					
SINAPI 01/2018 DESONERADA					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017					
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)					
BDE: 29,90%					
CÓDIGO		MATERIAL		SUB-TOTAL (RS)	
5.1.1		C1609		290,34	
DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO					
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREFARO E LANCAMENTO					
CÓDIGO		MÃO DE OBRA		Unit (RS)	
I2391		H		2,00	
I2543		H		16,00	
				15,55	
				41,54	
				248,80	
CÓDIGO		MATERIAL		Unit (RS)	
				290,34	
SUB-TOTAL (RS)					
CÓDIGO		EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)	
I0109		M3		Unit (RS)	
I0280		M3		0,70	
I0805		KG		67,50	
				47,12	
				66,89	
				76,19	
				113,20	
				0,56	
CÓDIGO		DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Unit (RS)	
				237,21	
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)					
SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)					
CUSTO UNITÁRIO (RS)					
57,25					
BDI (%): 29,90%					
PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)					
157,74					
685,29					

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Registro: 161035401-1  
 Engenharia Civil

X





ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
5.1.2		C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm				M
		CODIGO	MÃO DE OBRA	Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
		I2391	PEDREIRO	H	1,00	20,77	20,77
		I2543	SERVENTE	H	1,08	15,55	16,79
<b>MATERIAL</b>							
		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	67,50	0,65
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,56	2,18
		I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	M	1,02	195,50	199,41
							<b>SUB-TOTAL (RS)</b>
							37,56
<b>EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS</b>							
		I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP-45 (CHP)	H	0,05	95,33	5,15
							<b>SUB-TOTAL MATERIAL (RS)</b>
							202,24
<b>DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
							<b>SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)</b>
							5,15
							<b>SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)</b>
							244,95
							<b>CUSTO UNITARIO (RS)</b>
							73,24
							<b>BDI (%): 29,90%</b>
							<b>PREÇO UNITARIO VENDA (RS)</b>
							318,19





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
 OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 MUNICIPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 DATA BASE:  
 TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 01/2018 DESONERADA  
 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)  
 BDI: 29,90%



AMANDA RIBEIRO GUES CAMATO  
 Registro: 13020001-1  
 Engenharia Civil





 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS) BDI: 29,90%	 <b>RCANUTO</b>			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE	
		CÓDIGO	UNID	Coef	Parcial (RS)
513	C034	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO			
	12391	MAO DE OBRA	H	0,50	10,39
	12543	PEDREIRO	H	20,77	
		SERVENTE	H	1,00	15,55
		SUB-TOTAL (RS)			25,94
		MATERIAL			
	10157	ACO CA-25	KG	2,00	19,02
	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00	75,23
	12515	FITA REFLETIVA	M2	0,02	5,24
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)			99,49
		EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS			
	10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHEP)	H	0,45	41,81
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			41,81
		DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01	1,69
		SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)			1,69
		CUSTO UNITÁRIO (RS)			168,93
		BDI (%)			50,51
		PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)			219,44

AMANDA ROZALLES CANUTO  
 Registro Profissional 335401-1  
 Engenharia Civil

*(Handwritten signature)*







			
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE DATA BASE TABELA SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS) BDI: 29,90%			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
5.1.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M²
	I2543	SERVENTE	Parcial (RS)
		Unit (RS)	10,88
		Coef	0,70
		Unit (RS)	15,35
		SUB-TOTAL (RS)	10,88
		Unit (RS)	
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)	
		Coef	
		Unit (RS)	
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRA	
		Unit (RS)	
		SUB-TOTAL COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		Unit (RS)	
		SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)	
		CUSTO UNITÁRIO (RS)	10,88
		BDI (%)	29,90%
		PREÇO UNITÁRIO VENDA (RS)	14,13

AMANDA ROSA GUEDES CANUTO  
 Registro: 20035-401-1  
 Engenharia Civil

*[Handwritten signature]*



		<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>			
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO MUNICIPIO: NOVO ORIENTE/CE DATA BASE TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS) BDI: 29,90%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
AUX.01	C3268	CONCRETO FVIBRE, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		
	I2543	MÃO DE OBRA SERVENTE	H	Coef	Parcial (RS)
				15,55	93,30
	10805	MATERIAL CIMENTO PORTLAND	KG	Coef	Parcial (RS)
				254,00	142,24
		<b>SUB-TOTAL MATERIAL (RS)</b>			
				0,56	142,24
		<b>SUB-TOTAL MATERIAL (RS)</b>			
				20,78	0,60
		<b>SUB-TOTAL MATERIAL (RS)</b>			
				26,41	26,41
		<b>SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)</b>			
				7,56	26,41
		<b>SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)</b>			
				81,54	68,17
		<b>SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)</b>			
				75,13	75,13
		<b>CUSTO UNITÁRIO (RS)</b>			
				337,08	337,08

AMANDA CORREIA DE SAES CANUTO  
 Registro: 052035491-1  
 Engenheira Civil



ITEM AUX 02		CÓDIGO C3130	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				UNIDADE M3	
CÓDIGO I2543		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unit	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)	
			OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO	H	0,03	15,55	0,43	
			LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO					
			MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE					
			DATA BASE					
			TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO					
			SINAPI 01/2018 DESONERADA					
			SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017					
			ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)					
			BDI: 29,90%					
CÓDIGO		CÓDIGO	MATERIAL	Unit	Coef	SUB-TOTAL (RS)	Parcial (RS)	
			EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	H				
10596			CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	H	0,00	86,59	0,00	
10666			TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHD)	H	0,00	75,83	0,00	
10710			CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	282,41	3,93	
10779			TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,01	239,30	3,16	
			SUB-TOTAL MATERIAL (RS)					
			SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)	Unit	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)	
			SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)				7,14	
			SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)				7,14	
			CUSTO UNITÁRIO (RS)				7,57	

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RCC nº 067035401-1  
Engenheira Civil



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
AUX 03	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3
	12543	MÃO DE OBRA	Parcial (RS)
		SERVEENTE	3,24
		Coef	0,21
		Unit (RS)	15,55
		Sub-total (RS)	3,24
CÓDIGO		MATERIAL	Parcial (RS)
12528		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	10,63
		Coef	0,00
		Unit (RS)	26583,00
		Sub-total (RS)	10,63
CÓDIGO		EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	Sub-total Material (RS)
10594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	10,63
		Coef	0,02
		Unit (RS)	56,51
10618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	0,89
		Coef	0,00
		Unit (RS)	183,83
10626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	0,00
		Coef	0,00
		Unit (RS)	25,52
10708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,00
		Coef	0,03
		Unit (RS)	167,60
10732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	4,32
		Coef	0,04
		Unit (RS)	378,14
10740		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	15,77
		Coef	0,04
		Unit (RS)	141,40
		Sub-total Material (RS)	5,90
CÓDIGO		DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Sub-total Equipamentos/Ferramentas (RS)
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	26,88
		Coef	1,10
		Unit (RS)	37,09
		Sub-total Diversos/Composições Auxiliares (RS)	40,80
		Custo Unitário (RS)	40,80
		Sub-total Diversos/Composições Auxiliares (RS)	40,80
		Custo Unitário (RS)	81,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 DATA BASE  
 TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 01/2018 DESONERADA  
 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)  
 BDI: 29,99%



AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Registro: 062355401-1  
 Engenheira Civil

*(Handwritten signature)*

Novo Oriente/CE, 25 de Abril de 2022.



ITEM		CÓDIGO		UNIDADE	
AUX 04		C0801		M	
<p align="center"><b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b></p> <p>OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLEADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO</p> <p>MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE</p> <p>DATA BASE</p> <p>TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI 01/2018 DESONERADA</p> <p>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017</p> <p>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)</p> <p>BDI: 29,90%</p>					
<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>					
	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
	MAO DE OBRA	H		20,32	19,71
	ENCANADOR	H	0,97	15,55	15,08
	SERVENTE	H	0,97		
	SUB-TOTAL (RS)				34,79
	Unit (RS)				
	MATERIAL	Unid	Coef		
	SUB-TOTAL MATERIAL (RS)				
	Unit (RS)				
	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	Unid	Coef		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,09	126,29	11,37
	TALHA TREFOR 3,2 T (CHP)	H	0,97	0,53	0,52
	SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)				11,89
	Unit (RS)				
	DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Unid	Coef		
	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,43	58,51	25,04
	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fofa, AÇO OU CONCRETO T	T	0,43	37,60	16,09
	SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)				41,13
	CUSTO UNITÁRIO (RS)				87,81



AMANDA CAROLINE CANUTO  
Régistry nº 10335-401-1  
Engenheira Civil





PREFEITURA DE NOVO ORIENTE		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		RCANUTO	
ITEM AUX.05		DESCR. DO SERVIÇO		UNIDADE	
C2774		ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRaus FERRO REDONDO 1/2"		M	
CÓDIGO		MÃO DE OBRA		Parcial (RS)	
I037		Unid	Coef	Unit (RS)	
I0121		H	0,69	16,77	11,57
E2391		H	0,69	20,77	14,33
		H	1,30	20,77	27,00
		SUB-TOTAL (RS)			
CÓDIGO		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
I0163		KG	3,47	9,50	32,97
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)			
CÓDIGO		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
		SUB-TOTAL MATERIAL (RS)			
		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			
		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
		SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (RS)			
CÓDIGO		Unid	Coef	Unit (RS)	Parcial (RS)
C0170		ME	0,00	525,64	2,10
		SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)			
		SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (RS)			
		CUSTO UNITÁRIO (RS)		2,10	
				87,97	

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

DATA BASE

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 01/2018 DESONERADA

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)

BIDI: 29,90%

AMANDA RIBEIRO LINS CANUTO  
 Registro: 052/35401-1  
 Eng. Civil





ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
AUX 07	C3235		M3
		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	
		<b>MAO DE OBRA</b>	
10221		BLASTER	Unit (RS) 21,83
12543		SERVENTE	Coef 0,06
			Unit (RS) 15,55
			1,28
			9,15
			10,43
			16,79
			0,00
			0,00
			6,08
			3,79
			9,87
			37,09

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
 OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE UMBUZEIRO  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 DESONERADA  
 SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - 09/2017  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS) BDI: 29,90%



AMANDA ROCHA GUES CANUTO  
 Registro 10035403  
 Engenheira Civil



## ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

**LOCAL:** LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

**MUNICÍPIO:** NOVO ORIENTE/CE

**DATA BASE**

**TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)**

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 (COM	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>GRUPO D</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	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 (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

AMANDA RODRIGUES CANUTO

Sócia - Diretora / Engenheira Civil - Responsável Técnica

- CPF: 039.624.93812 // RNP: 062035401-1

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 25 de Abril de 2022.



## COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI



**OBRA:** OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

**LOCAL:** LOCALIDADE DE UMBUZEIRO

**MUNICÍPIO:** NOVO ORIENTE/CE

### DATA BASE

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)

### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS		%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,43
DF - DESPESAS FINANCEIRAS		0,94
R - RISCOS		1,00
BENEFÍCIOS		%
S+G - GARANTIA/SEGUROS		0,28
L - LUCRO		6,74
I IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL DE IMPOSTOS:</b>		<b>13,15</b>

**BDI: 29,90%**

Novo Oriente/CE, 25 de Abril de 2022.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Engenharia Civil - Responsável Técnica  
- CPF: 039.024.953/12 - RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35