

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	P. UNT	P. C/BDI	P. TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES</b>					<b>2.607,18</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	210,00	2,25	2,82	592,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	210,00	4,05	5,07	1.064,70
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,40	158,38	950,28
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.904,24</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	77,40	23,81	29,83	2.308,84
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	135,53	15,28	19,15	2.595,40
3.0		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>					<b>22.640,66</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	51,06	295,56	370,34	18.909,56
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	69,12	43,08	53,98	3.731,10
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO E LASTROS</b>					<b>39.592,14</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	63,00	295,56	370,34	23.331,42
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	829,50	6,58	8,24	6.835,08
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,00	358,21	448,84	9.425,64
5.0		<b>DIVERSOS</b>					<b>19.531,64</b>
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	31,50	61,15	76,62	2.413,53
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	49,00	211,35	264,82	12.976,18
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,90	355,72	445,72	2.184,03
5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	111,61	139,85	1.957,90
							<b>89.275,86</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 89.275,86 (oitenta e nove mil, duzentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis centavos)

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

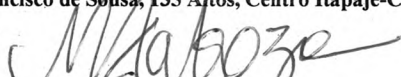
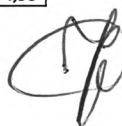
**B & C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
17.325.819/0001-21

Fco. de Ssis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CRE/CE 6459 - D  
R IP 60757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01  
 FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30,00	7,00		210,00
						TOTAL	210,00
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,00	7,00		210,00
						TOTAL	210,00
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
					3,00	2,00	6,00
						TOTAL	6,00
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3				
		ENTRADA LATERAL	4	2,50	0,50	1,00	5,00
		ENTRADA FRONTAL	2	7,00	0,50	1,00	7,00
		FUNDAÇÃO EM PEDRA	2	30,00	0,50	0,40	12,00
		ENROCAMENTO EM PEDRA	1	30,00	1,50	1,00	45,00
		ALVENARIA DE PEDRA MEIOS	2	6,00	0,50	1,40	8,40
						TOTAL	77,40
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				
		ENTRADAS	2	7,00	2,30	1,00	32,21
		ÁREA II	2	4,50	6,00	0,50	27,00
		DESCONTAR VOLUME DAS MANILHAS	7	8,00	-	0,78	43,68
		CIRPO DO BUEIRO	0	20,00	6,00	1,00	120,00
						TOTAL	135,53
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3				
		ENTRADA LATERAL	4	2,30	0,50	0,95	4,37
		ENTRADA FRONTAL	2	7,00	0,50	1,00	7,00
		FUNDAÇÃO EM PEDRA CENTRO	2	20,00	0,50	1,40	28,00
		FUNDDAÇÕES EM PEDRA ENTRADAS	4	4,50	0,50	1,05	9,45
		ALVENARIA DE PEDRA MEIOS	2	6,00	0,50	1,40	8,40
		DESCONTAR VOLUME DAS MANILHAS	14	0,50	-	0,78	5,46
		DESCONTO DO LASTRO DAS MANILHAS	2	7,00	0,50	0,10	0,70
						TOTAL	51,06
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2				
		ENTRADA LATERAL	4	2,50		1,50	30,00
		ENTRADA FRONTAL	2	7,00		1,50	42,00
		FUNDAÇÃO EM PEDRA	2	30,00		1,90	228,00
		ALVENARIA DE PEDRA MEIOS	2	6,00		1,90	45,60
		QUANTIDADE DE UTILIZAÇÕES	5				
						TOTAL	69,12
4.0	4.0	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS					
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3				
		LASTRO DA PAVIMENTAÇÃO	1	30,00	0,30	7,00	63,00
						TOTAL	63,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 a 10,0MM	KG				
		FERRAGEM LONGITUDINAL	0,395	30,00	35,00		414,75
		FERRAGEM TRANSVERSAL	0,395	7,00	150,00		414,75
						TOTAL	829,50
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3				
		CONCRETO REGULARIZADO		30,00	7,00	0,10	21,00
						TOTAL	21,00
5.0	5.0	DIVERSOS					
	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3				
		ENCHIMENTO COM PEDRA		30,00	1,50	0,70	31,50
						TOTAL	31,50
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M				
				7,00	7,00		49,00
						TOTAL	49,00
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3				
				7,00	7,00	0,10	4,90
						TOTAL	4,90

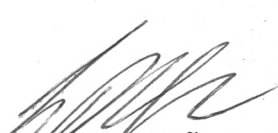




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LÔTE VI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01  
 FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND				
			14				14,00
						TOTAL	14,00

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

  
**B & C EDIFICAÇÕES E  
 LOCAÇÕES EIRELI EPP  
 17.325.819/0001-21**

  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,246250	9,13	2,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,25
		Custo Direto Total				2,25
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				2,25
		Preço Unitário Adotado				2,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,128050	13,46	1,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,128050	9,13	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,89
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020000	14,38	0,29
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,040000	14,57	0,58
	2 0211724	PREGO	KG	0,012000	9,26	0,11
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,009000	20,29	0,18
		Sub-Total de MATERIAIS				1,16
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970000	9,13	17,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,99
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	29,05	29,63
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,82	11,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	14,57	65,57
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,26	1,39
		Sub-Total de MATERIAIS				108,41
		Custo Direto Total				126,40
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				126,40
		Preço Unitário Adotado				126,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,608280	9,13	23,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,81
		Custo Direto Total				23,81
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				23,81
		Preço Unitário Adotado				23,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,673515	9,13	15,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,28
		Custo Direto Total				15,28
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				15,28
		Preço Unitário Adotado				15,28

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUI</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,925000	13,46	66,29
1	0112543	SERVENTE	H	6,893030	9,13	62,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				129,22
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	44,69	51,39
		Sub-Total de MATERIAIS				51,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300000	383,17	114,95
		Total de Serviços Auxiliares				114,95
		Custo Direto Total				295,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				295,56
		Preço Unitário Adotado				295,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	9,850000	9,13	89,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,31	55,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,49	238,14
		Sub-Total de MATERIAIS				293,24
		Custo Direto Total				383,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				383,17
		Preço Unitário Adotado				383,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,281485	10,47	13,42
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,280500	13,46	17,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,66
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,50	2,60
2	0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	9,26	1,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,67	2,34
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAIS				12,42
		Custo Direto Total				43,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,08
		Preço Unitário Adotado				43,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUI</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,925000	13,46	66,29
1	0112543	SERVENTE	H	6,893030	9,13	62,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				129,22
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	44,69	51,39
		Sub-Total de MATERIAIS				51,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300000	383,17	114,95
		Total de Serviços Auxiliares				114,95

*Handwritten signature*

*Handwritten marks and signature*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				295,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				295,56
		Preço Unitário Adotado				295,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM</b>	<b>KG</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078800	10,47	0,83
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078800	13,46	1,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,89
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,82	0,20
2	0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,90	4,49
		Sub-Total de MATERIAIS				4,69
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,970000	13,46	26,52
1	0112543	SERVEANTE	H	15,753524	9,13	143,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				170,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	45,31	31,63
2	0210280	BRITA	M3	0,878000	55,16	48,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,49	107,80
		Sub-Total de MATERIAIS				187,86
		Custo Direto Total				358,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				358,21
		Preço Unitário Adotado				358,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,985000	13,46	13,26
1	0112543	SERVEANTE	H	2,463619	9,13	22,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,100000	23,09	25,40
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				61,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,15
		Preço Unitário Adotado				61,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3227</b>		<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,057918	19,45	1,13
1	0112543	SERVEANTE	H	0,579377	9,13	5,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,42
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,68	3,32
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,31	0,02
2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,71	0,16
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,04	0,70
2	0212535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	388,94	0,19

*Matozo*

*[Handwritten signatures and marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,18	4,42
		Sub-Total de MATERIAIS				8,81
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,61	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,70	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,32	5,08
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	15,77	2,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,86
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM</b>	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,985000	13,46	13,26
1	0112543	SERVEANTE	H	1,062736	9,13	9,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,009700	45,31	0,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890000	0,49	1,91
2	0212187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM	M	1,020000	178,20	181,76
		Sub-Total de MATERIAIS				184,11
3	0310746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054000	79,27	4,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,28
		Custo Direto Total				211,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				211,35
		Preço Unitário Adotado				211,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,970000	13,46	26,52
1	0112543	SERVEANTE	H	15,753105	9,13	143,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				170,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,646200	45,31	29,28
2	0210280	BRITA	M3	0,585200	55,16	32,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000000	0,49	96,04
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400000	44,69	17,88
		Sub-Total de MATERIAIS				175,48
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,499800	19,79	9,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,89
		Custo Direto Total				355,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				355,72
		Preço Unitário Adotado				355,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		<b>BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>	UN	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,492500	13,46	6,63
1	0112543	SERVEANTE	H	0,985000	9,13	8,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,62
2	0210157	AÇO CA-25	KG	2,000000	4,00	8,00
2	0212222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,000000	51,64	51,64
2	0212515	FITA REFLETIVA	M2	0,019200	244,00	4,68
		Sub-Total de MATERIAIS				64,32
3	0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,450000	67,54	30,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				30,39

*M. M. M. M. M.*

*Handwritten signatures and marks*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005000	255,84	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				111,61
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				111,61
		Preço Unitário Adotado				111,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,910000	9,13	53,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,49	124,46
		Sub-Total de MATERIAIS				124,46
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,83	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,66	19,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,66
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,58	6,05
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	61,86	51,71
		Total de Serviços Auxiliares				57,76
		Custo Direto Total				255,84
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				255,84
		Preço Unitário Adotado				255,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,027285	9,13	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,52	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	48,03	0,03
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	242,38	3,34
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	226,30	2,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,33
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,205176	9,13	1,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,87
2	0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.184,26	10,47
		Sub-Total de MATERIAIS				10,47
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,31	0,54
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	93,75	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,56	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	142,90	3,69
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	367,28	15,28
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	110,80	4,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				24,12
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	23,09	25,40
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				61,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,86
		Preço Unitário Adotado				61,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110221	BLASTER	H	0,057918	19,45	1,13
1	0112543	SERVEANTE	H	0,579377	9,13	5,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,42
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,68	3,32
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,31	0,02
2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,71	0,16
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,04	0,70
2	0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	388,94	0,19
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,18	4,42
		Sub-Total de MATERIAIS				8,81
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,61	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,70	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,32	5,08
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	15,77	2,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,86
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

**B & C EDIFICAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI EPP  
17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01

FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01**  
**FUNTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,99

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,81
L	Lucro	6,05


I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,30%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

**B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
**17.325.819/0001-21**

  
**Fco. de Assis Ferreira de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE 6459 - D**  
**R. JP 60757572 - 7**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01**  
**FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%**

GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,99%

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

*[Handwritten signature]*  
**B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
**17.325.819/0001-21**

*[Handwritten signature]*  
Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
C.R.E. / CE 6459 - D  
R. JP 60757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE FUNDÕES, SOBRE O RIACHO DE FUNDÕES - LOTE VI  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01  
 FONTE TABELA DA SEINFRA 24.1 DESONERADA - LEIS SOCIAIS 87,01% E BDI 25,30%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

META	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
001	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	2,92%	2.607,18	100,00%	2.607,18						
002	MOVIMENTO DE TERRA	5,49%	4.904,24								
003	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	25,36%	22.640,66	25,00%	5.660,17	50,00%	11.320,33	50,00%	2.452,12	50,00%	2.452,12
004	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	44,35%	39.592,14			25,00%	9.898,04	50,00%	19.796,07	25,00%	9.898,04
005	DIVERSOS	21,98%	19.531,64			50,00%	9.765,82	50,00%	9.765,82		
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>89.275,86</b>	<b>9,26%</b>	<b>R\$ 8.267,35</b>	<b>34,71%</b>	<b>R\$ 30.984,19</b>	<b>42,20%</b>	<b>R\$ 37.674,18</b>	<b>13,83%</b>	<b>R\$ 12.350,16</b>
<b>ACUMULADO</b>				<b>9,26%</b>	<b>R\$ 8.267,35</b>	<b>43,97%</b>	<b>R\$ 39.251,53</b>	<b>86,17%</b>	<b>R\$ 76.925,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 89.275,86</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 89.275,86 (oitenta e nove mil, duzentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis centavos)

Itapajé-Ce, 22 de maio de 2018

**B & C EDIFICAÇÕES E**  
**LOCAÇÕES EIRELI EPP**  
**17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferrelra de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 R. IP (60757572/-7)

Manoel de Sousa

