

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

Validade da proposta: 60 (sessenta)

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL/UNIT	TOTAL
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				917,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	229,34	917,36
2.0		PASSEIO EXTERNO DEPÓSITO				1.394,87
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,52	26,50	66,78
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,52	343,80	866,38
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL D	M3	3,94	15,37	60,56
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,75	25,47	401,15
3.0		PAREDES E PAINÉIS				2.273,54
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,70	37,33	436,76
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,40	4,18	97,81
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	23,40	20,72	484,85
3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	42,00	29,86	1.254,12
4.0		LAJE/FORRO/COBERTURA				7.167,83
4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	31,84	79,42	2.528,73
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	31,84	25,47	810,96
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,40	4,18	260,83
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAC	M2	62,40	20,72	1.292,93
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	16,80	68,20	1.145,76
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	16,80	39,80	668,64
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	16,80	27,38	459,98
5.0		PISOS				4.505,86
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,20	25,47	641,84
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	M2	25,20	27,32	688,46
5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19,68	161,36	3.175,56
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.688,70
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,00	168,87	1.688,70
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.066,80
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	150,82	904,92
7.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	80,94	161,88
8.0		PINTURA				1.031,46



ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

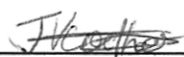
J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

Validade da proposta: 60 (sessenta)

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VL/UNIT	TOTAL
8.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	124,80	4,47	557,86
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	23,68	473,60
					TOTAL PARCIAL	20.046,42
					BDI 25,92%	5.196,03
					TOTAL GERAL	25.242,45

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 25.242,45 (vinte e cinco duzentos e quarenta e dois reais e quarenta e cinco centavos)



JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF: 057.570.043-20

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4541		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	08/03/2016		
	1	0111530 MONTADOR	H	2,973000	13,46	40,02
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,997775	13,46	40,35
	1	0112543 SERVENTE	H	3,171114	9,13	28,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				109,32
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,008078	45,59	0,37
	2	0210280 BRITA	M3	0,007315	55,50	0,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,450000	0,50	1,23
	2	0210871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,170000	16,08	2,73
	2	0211600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,005000	44,96	0,22
	2	0211945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,170000	17,44	2,96
	2	0212170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1	M	1,500000	22,20	33,30
	2	0218395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	M2	1,000000	78,68	78,68
		Sub-Total de MATERIAIS				119,90
	3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,006248	19,91	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				229,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				229,34
		Preço Unitário Adotado				229,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,902639	9,13	26,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,50
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,50

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,423500	13,46	113,38
	1 0112543	SERVENTE	H	9,117200	9,13	83,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				196,62
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	49,55	10,41
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,73	22,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,50	15,48
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,42	98,70
		Sub-Total de MATERIAIS				147,18
		Custo Direto Total				343,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				343,80
		Preço Unitário Adotado				343,80

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, M	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,683709	9,13	15,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,37
		Custo Direto Total				15,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,37
		Preço Unitário Adotado				15,37

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	08/03/2016		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,396400	13,46	5,34
	1	01I2543 SERVENTE	H	1,091091	9,13	9,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,30
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,033200	45,59	1,51
	2	02I0280 BRITA	M3	0,044000	55,50	2,44
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,50	5,50
		Sub-Total de MATERIAIS				9,45
	3	03I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,91	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,72
		Custo Direto Total				25,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,47
		Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)C	M2	08/03/2016		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,991000	13,46	13,34
	1	01I2543 SERVENTE	H	1,109920	9,13	10,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,47
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,015000	45,59	0,68
	2	02I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,73	1,59
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,50	1,09
	2	02I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,42	10,50
		Sub-Total de MATERIAIS				13,86
		Custo Direto Total				37,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição				37,33
		Preço Unitário Adotado				37,33

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,099100	13,46	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147659	9,13	1,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	45,59	0,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,50	1,22
		Sub-Total de MATERIAIS				1,50
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3124		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,594600	13,46	8,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,593609	9,13	5,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,42
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025000	291,92	7,30
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				20,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição				20,72
		Preço Unitário Adotado				20,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0743		CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 6 FIOS DE ARAME	M	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,569744	9,13	14,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,33
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,000000	0,88	5,28
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,030000	17,68	0,53
		Sub-Total de MATERIAIS				5,81
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM	M2	0,270000	2,99	0,81
	A C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,360000	22,13	7,97
	A C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X	UN	0,020000	47,24	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				9,72
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4419		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,346850	13,46	4,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,346850	9,13	3,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,84
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,740000	4,10	3,03

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,300000	14,66	19,06
2	0211728	PREGO 18X27	KG	0,030000	9,32	0,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970000	4,70	4,56
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,650000	6,12	3,98
2	0218266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M2	1,000000	27,25	27,25
		Sub-Total de MATERIAIS				58,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	308,32	9,25
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	139,06	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				13,42
		Custo Direto Total				79,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,42
		Preço Unitário Adotado				79,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1611.		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17/05/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,396400	13,46	5,34
1	0112543	SERVENTE	H	1,091091	9,13	9,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	45,59	1,51
2	0210280	BRITA	M3	0,044000	55,50	2,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,50	5,50
		Sub-Total de MATERIAIS				9,45
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,91	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,72
		Custo Direto Total				25,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				25,47
		Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776.		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	M2	17/05/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,099100	13,46	1,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,147659	9,13	1,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	45,59	0,28
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,50	1,22
		Sub-Total de MATERIAIS				1,50
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3124.		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	17/05/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,594600	13,46	8,00
	1	0112543 SERVENTE	H	0,841359	9,13	7,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,030400	45,59	1,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,300000	0,50	3,65
		Sub-Total de MATERIAIS				5,04
		Custo Direto Total				20,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,72

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				20,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, M2		08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,991000	10,47	10,38
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,991000	13,46	13,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,72
	2	0210405 CAIBRO DE 2"X1"	M	3,500000	2,81	9,84
	2	0211724 PREGO	KG	0,120000	9,32	1,12
	2	0211824 RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,500000	1,34	4,69
	2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	1,330000	21,68	28,83
		Sub-Total de MATERIAIS				44,48
		Custo Direto Total				68,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,20
		Preço Unitário Adotado				68,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4462		TELHA CERÂMICA	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,090100	13,46	14,67
	1	0112543 SERVENTE	H	1,090100	9,13	9,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,62
	2	0212439 TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,000000	0,46	15,18
		Sub-Total de MATERIAIS				15,18
		Custo Direto Total				39,80

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosá Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,80
		Preço Unitário Adotado				39,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,090100	13,46	14,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,090100	9,13	9,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,62
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,46	2,76
		Sub-Total de MATERIAIS				2,76
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1611..		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17/05/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,396400	13,46	5,34
	1 0112543	SERVENTE	H	1,091091	9,13	9,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	45,59	1,51
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	55,50	2,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,50	5,50
		Sub-Total de MATERIAIS				9,45
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,91	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,72

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				25,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,47
		Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,991000	13,46	13,34
	1 0112543	SERVENTE	H	1,139650	9,13	10,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	45,59	0,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,50	2,74
		Sub-Total de MATERIAIS				3,57
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,32
		Preço Unitário Adotado				27,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE C	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180000	457,64	82,37
	A C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/	M2	0,520000	20,34	10,58

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	362,00	25,34
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,000000	27,32	27,32
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,520000	14,03	7,30
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,120000	23,96	2,88
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	7,17	3,73
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	15,37	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				161,36
		Custo Direto Total				161,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				161,36
		Preço Unitário Adotado				161,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,991000	13,46	13,34
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,346850	13,46	4,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,247750	9,13	2,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,27
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	49,55	0,02
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	17,74	23,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,50	0,08
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE	UN	0,330000	20,37	6,72
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	118,72	118,72
		Sub-Total de MATERIAIS				148,60
		Custo Direto Total				168,87

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

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				168,87
		Preço Unitário Adotado				168,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,973000	10,47	31,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,973000	13,46	40,02
1	0112543	SERVENTE	H	2,476509	9,13	22,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				93,76
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,20	14,40
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,05	1,05
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,34	7,34
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,09	2,09
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,23	0,82
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,17	9,51
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,08	2,08
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,68	2,04
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	16,09	16,09
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA	UN	2,000000	0,82	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				57,06
		Custo Direto Total				150,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				150,82
		Preço Unitário Adotado				150,82



ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosas Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1637		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	08/03/2016		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,090100	10,47	11,41
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,090100	13,46	14,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,08
	2	0211369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,000000	54,86	54,86
		Sub-Total de MATERIAIS				54,86
		Custo Direto Total				80,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,94
		Preço Unitário Adotado				80,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	08/03/2016		
	1	0112395 PINTOR	H	0,297300	13,46	4,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,00
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,450000	1,05	0,47
		Sub-Total de MATERIAIS				0,47
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,47
		Preço Unitário Adotado				4,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total


ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	08/03/2016		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,792800	10,47	8,30
	1	0112395 PINTOR	H	0,792800	13,46	10,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,97
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	10,37	0,31
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,89	1,90
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	2,21	0,66
	2	0212293 ZARCÃO	L	0,120000	15,35	1,84
		Sub-Total de MATERIAIS				4,71
		Custo Direto Total				23,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,68
		Preço Unitário Adotado				23,68


JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF: 057.570.043-20

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimoso Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E
RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01
DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0172		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,910000	9,13	90,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,59	55,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,50	146,00
		Sub-Total de MATERIAIS				201,44
		Custo Direto Total				291,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				291,92
		Preço Unitário Adotado				291,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	1	0112395 PINTOR	H	0,198200	13,46	2,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,67
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,300000	1,05	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				2,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,99
		Preço Unitário Adotado				2,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3284		ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M)	UN	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,039640	13,46	0,53
	1	0112543 SERVENTE	H	0,396400	9,13	3,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,15
	3	0310639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000	10,40	-
	3	0310753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,040000	17,58	0,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1,510000	6,92	10,45
	A	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM A	M3	0,025000	273,06	6,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,28
		Custo Direto Total				22,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,13
		Preço Unitário Adotado				22,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0214		ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	08/03/2016		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079280	10,47	0,83
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,079280	13,46	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,90
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,88	0,20
	2	0210157 AÇO CA-25	KG	1,200000	4,02	4,82
		Sub-Total de MATERIAIS				5,02
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,92

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E
RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01
DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitario Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PR	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,946000	9,13	54,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,29
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,50	141,00
		Sub-Total de MATERIAIS				141,00
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,91	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,78	19,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,78
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	6,63	5,95
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	62,25	52,04
		Total de Serviços Auxiliares				57,99
		Custo Direto Total				273,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				273,06
		Preço Unitario Adotado				273,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,027451	9,13	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,82	-
3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. H	H	0,000600	48,32	0,03
3	03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	243,86	3,37
3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. H	H	0,013100	227,68	2,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,38
		Custo Direto Total				6,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,63
		Preço Unitário Adotado				6,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,206425	9,13	1,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,88
2	02I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.343,75	10,54
		Sub-Total de MATERIAIS				10,54
3	03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,52	0,55
3	03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	94,32	-
3	03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,66	-
3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	143,77	3,71
3	03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	369,51	15,37
3	03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	111,48	4,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				24,27
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	23,24	25,56
		Total de Serviços Auxiliares				25,56
		Custo Direto Total				62,25

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				62,25
		Preço Unitário Adotado				62,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,058271	19,45	1,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,582906	9,13	5,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,45
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,70	3,35
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,33	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,73	0,16
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,12	0,71
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	391,31	0,20
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,23	4,44
		Sub-Total de MATERIAIS				8,88
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,76	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,78	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,84	5,11
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	15,87	2,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,91
		Custo Direto Total				23,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,24
		Preço Unitário Adotado				23,24

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)		UN	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,099100	13,46	1,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,991000	9,13	9,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,38
	3	0310639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,000000	10,40	-
	3	0310753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	17,58	1,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,76
		Serviços Auxiliares				
	A	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	3,100000	6,92	21,45
	A	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM A	M3	0,050000	273,06	13,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,10
		Custo Direto Total				47,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,24
		Preço Unitário Adotado				47,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQ		M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,946000	9,13	54,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,29
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,887200	45,59	40,45
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,50	147,00
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,836000	62,63	52,36
		Sub-Total de MATERIAIS				239,81

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E
RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01
DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitá	Preço Total	
	3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,91	14,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS					14,22
		Custo Direto Total					308,32
		Taxa de BDI %				0,000000	-
		Total da Composição					308,32
		Preço Unitário Adotado					308,32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitá	Preço Total	
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇ	M3	08/03/2016			
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,954009	13,46	66,68
	1	0112543	SERVENTE	H	7,928000	9,13	72,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					139,06
		Custo Direto Total					139,06
		Taxa de BDI %				0,000000	-
		Total da Composição					139,06
		Preço Unitário Adotado					139,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitá	Preço Total	
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/A	M3	08/03/2016			
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,937000	13,46	93,37
	1	0112543	SERVENTE	H	9,543330	9,13	87,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					180,50
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	45,59	14,58
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,73	37,87

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,50	25,94
	2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,25	198,75
			Sub-Total de MATERIAIS				277,14
			Custo Direto Total				457,64
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				457,64
			Preço Unitário Adotado				457,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR	M2	08/03/2016			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,594600	13,46	8,00
	1	0112543	SERVENTE	H	0,792800	9,13	7,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,24
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	45,59	1,11
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,73	2,37
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,50	1,62
			Sub-Total de MATERIAIS				5,10
			Custo Direto Total				20,34
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				20,34
			Preço Unitário Adotado				20,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇA	M3	08/03/2016		

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391	PEDREIRO	H	1,982000	13,46	26,68
1	0112543	SERVENTE	H	15,856000	9,13	144,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				171,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	45,59	31,82
2	0210280	BRITA	M3	0,878000	55,50	48,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,50	110,00
		Sub-Total de MATERIAIS				190,55
		Custo Direto Total				362,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				362,00
		Preço Unitário Adotado				362,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,991000	13,46	13,34
1	0112543	SERVENTE	H	1,139650	9,13	10,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	45,59	0,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,50	2,74
		Sub-Total de MATERIAIS				3,57
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,32
		Preço Unitário Adotado				27,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PE	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,495500	13,46	6,67
	1	0112543 SERVENTE	H	0,673880	9,13	6,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,82
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	45,59	0,28
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,84	0,93
		Sub-Total de MATERIAIS				1,21
		Custo Direto Total				14,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,03
		Preço Unitário Adotado				14,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,624168	9,13	23,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,96
		Custo Direto Total				23,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,96
		Preço Unitário Adotado				23,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27


À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução
OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E
RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01
DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	08/03/2016		
	1	01I2395 PINTOR	H	0,327030	13,46	4,40
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,148650	9,13	1,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,76
	2	02I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,55	0,11
	2	02I2353 HIDRACOR	KG	0,350000	3,70	1,30
		Sub-Total de MATERIAIS				1,41
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %			0,000000	-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, M		M3	08/03/2016		
	1	01I2543 SERVENTE	H	1,683709	9,13	15,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,37
		Custo Direto Total				15,37
		Taxa de BDI %			0,000000	-
		Total da Composição				15,37
		Preço Unitário Adotado				15,37


JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF: 057.570.043-20

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

ITEM	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		VALOR (R\$)		30 DIAS		45 DIAS		TOTAL PARCELA					
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor				
001	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	917,36	100,00%	917,36			100,00%	917,36			100,00%	917,36
002	PASSEIO EXTERNO DEPOSITO	100,00%	1.394,87	100,00%	1.394,87			100,00%	1.394,87			100,00%	1.394,87
003	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	2.273,54	100,00%	2.273,54			100,00%	2.273,54			100,00%	2.273,54
004	LAJE/FORRO/COBERTURA	100,00%	7.167,83	100,00%	7.167,83			100,00%	7.167,83			100,00%	7.167,83
005	PISOS	100,00%	4.505,86	100,00%	4.505,86			100,00%	4.505,86			100,00%	4.505,86
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.688,70			100,00%	1.688,70					100,00%	1.688,70
007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	60,00%	1.066,80	60,00%	640,08	40,00%	426,72	100,00%	1.066,80			100,00%	1.066,80
008	PINTURA	60,00%	1.031,46	60,00%	618,88	40,00%	412,58	100,00%	1.031,46			100,00%	1.031,46
009	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	87,41%	5.196,03		4.541,85	12,59%	654,18					100,00%	5.196,03
	TOTAL		25.242,45	87,39%	R\$ 22.060,27	12,61%	R\$ 3.182,18					100,00%	R\$ 25.242,45
	ACUMULADO			87,39%	R\$ 22.060,27	100,00%	R\$ 25.242,45						




JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF: 057.570.043-20

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES
J. V. COELHO CAMPELO-ME
 (85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com
 Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga
 Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,61

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	2,00

	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,92%



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



JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO
CPF: 057.570.043-20

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

J. V. COELHO CAMPELO-ME

(85) 9 98381492, estruturaljv@outlook.com

Rua Mimosa Coelho, 120(LJ03), Maraponga

Fortaleza/CE, CNPJ: 27.985.406/0001-27

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

J. V. COELHO CAMPELO-ME, apresenta proposta de preços que tem como objetivo a execução OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CASA DE FORÇA DO POÇO 2 DE MAJOR SIMPLÍCIO, REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR DE ÁGUA, RECUPERAÇÃO DA LAJE DO POÇO 01 DE MAJOR SIMPLÍCIO

Fortaleza-Ce, 21 de maio de 2018.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA MENSALISTA	
GRUPO A			
GRUPO A			
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊ	46,45	17,71
GRUPO C			
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊ	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO	7,80	2,98
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

J. Coelho

JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO

CPF: 057.570.043-20