

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

ANEXO II

## MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste - CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **Tomada de Preços n.º 2018.02.05.03-TP-FMS**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça, a de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PROVIDÊNCIA	R\$ 23.005,03
02	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO PEDRO.	R\$ 27.921,02
03	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE REERVATÓRIO ELEVADO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE MACACO.	R\$ 24.068,03
PREÇO TOTAL:		R\$ 74.994,08

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 74.994,08** (SETENTA E QUATRO MIL REAIS, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS.)

Proponente: NEWMAQ CONSTRUÇÕES

Endereço: Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230, Bairro: Além Rio,

Cidade: Lavras da Mangabeira – CE

CNPJ: 14.551.974/0001-78

Telefone: (85) 99912-1550

E-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

CEP: 63.300-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Lavras da Mangabeira- CE, 07 de Março de 2018.

João Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone:(85) 9.9912-1550

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

DATA: 03/2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 705,17</b>
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	R\$ 125,74	R\$ 502,98
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	19,63	R\$ 4,04	R\$ 79,26
1.3	C1628	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	19,63	R\$ 6,26	R\$ 122,93
<b>2 FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.827,95</b>
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	M³	7,36	R\$ 26,21	R\$ 192,87
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³	5,46	R\$ 19,02	R\$ 103,86
2.3	73972/002	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	M³	1,72	R\$ 308,47	R\$ 530,58
2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	1,90	R\$ 0,92	R\$ 1,75
2.5	12565	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	UND.	3,00	R\$ 332,96	R\$ 998,89
<b>3 FUSTE = 4,00M</b>						<b>R\$ 4.311,60</b>
3.1	12565	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	UND.	8,00	R\$ 332,96	R\$ 2.663,72
3.2	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13,5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	M²	3,14	R\$ 378,17	R\$ 1.187,46
3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	1,76	R\$ 159,12	R\$ 280,06
3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLONHO	M²	1,08	R\$ 167,00	R\$ 180,36
<b>4 CUBÍCULO DE ÁGUA = 7m³</b>						<b>R\$ 3.047,64</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,38	R\$ 351,00	R\$ 133,38
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=10,0m	KG	33,28	R\$ 6,85	R\$ 227,97
4.3	12568	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	UND.	5,00	R\$ 332,96	R\$ 1.664,82
4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	3,80	R\$ 74,89	R\$ 284,59
4.5	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	M²	19,50	R\$ 37,79	R\$ 736,88
<b>5 MONTAGEM</b>						<b>R\$ 921,98</b>
5.1	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - KM	KM	240,00	R\$ 3,84	R\$ 921,98
<b>6 PINTURA</b>						<b>937,74</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	43,96	R\$ 13,72	R\$ 603,13
6.2	C1279	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	M²	14,28	R\$ 23,43	R\$ 334,61
<b>7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>						<b>R\$ 3.269,42</b>
7.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	M	4,65	R\$ 418,69	R\$ 1.946,89
7.2	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO	M	8,00	R\$ 165,32	R\$ 1.322,53
<b>8 INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)</b>						<b>R\$ 1.682,76</b>
8.1	C4208	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND.	1,00	R\$ 1.682,76	R\$ 1.682,76
<b>9 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 2.714,84</b>
9.1	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UND.	4,00	R\$ 4,00	R\$ 15,99
9.2	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UND.	2,00	R\$ 7,37	R\$ 14,74
9.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UND.	4,00	R\$ 8,58	R\$ 34,30
9.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UND.	2,00	R\$ 7,21	R\$ 14,43
9.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND.	2,00	R\$ 16,30	R\$ 32,59
9.6	C1718	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UND.	2,00	R\$ 17,59	R\$ 35,18
9.7	C2386	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND.	1,00	R\$ 14,24	R\$ 14,24

Posto Bela Vista - Sala 09 - KM 38 - BR-230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE DATA: 03/2018

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	R\$ 13,26	R\$ 132,59
9.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 ")	M	14,00	R\$ 19,43	R\$ 272,07
9.10	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,00	R\$ 23,29	R\$ 186,36
9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 28,14	R\$ 337,63
9.12	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND.	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
9.13	73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4")	UND.	1,00	R\$ 108,00	R\$ 108,00
9.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (1")	UND.	3,00	R\$ 48,95	R\$ 146,85
9.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UND.	1,00	R\$ 81,59	R\$ 81,59
9.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (1 1/2")	UND.	1,00	R\$ 106,35	R\$ 106,35
9.17	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1")	UND.	1,00	R\$ 13,32	R\$ 13,32
9.18	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UND.	1,00	R\$ 17,17	R\$ 17,17
9.19	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UND.	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
9.20	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (2 1/2")	UND.	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
9.21	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UND.	1,00	R\$ 800,42	R\$ 800,42
9.22	I6700	ABRÇAQUEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	UND.	8,00	R\$ 35,67	R\$ 285,38
<b>TOTAL DOS CUSTOS</b>						<b>R\$ 19.419,10</b>
<b>BDI SERVIÇO (23,94%)</b>						<b>R\$ 4.648,93</b>
<b>TOTAL GERAL (CUSTO + BDI)</b>						<b>R\$ 24.068,03</b>
<b>PORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 24.068,03 ( VINTE E QUATRO MIL,SESSENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS.)</b>						
FONTE: PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI MAIO/2016 E MATERIAL E/OU SERVIÇO QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI FEITO PELA TABELA SEINFRA-CE N° 24.1 (TABELAS DESONERADAS)						

*Cristiano Freitas Mamede*  
 CREA N°: 13248D/CE  
 Engenheiro Civil

*João Paulo de Sousa Pereira*  
*João Paulo de Sousa Pereira*  
 065.526.993-28  
 Procurador

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
 CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)  
 Fone:(85) 9.9912-1550

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,7824	9,5648
Total:					9,5648
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,9100	29,4882
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7600	11,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4942	65,2239
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,2120	1,3818
Total:					107,8539
<b>Total Simples:</b>					<b>117,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>8,32</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>125,74</b>

#### 1.2 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,0560	0,9173
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,7824	0,6217
Total:					1,5390
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,3080	0,2862
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,4942	0,5798
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,2120	0,1105
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,1880	0,1817
Total:					1,1582
<b>Total Simples:</b>					<b>2,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,34</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,04</b>

#### 1.3 - C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,7824	3,3477
Total:					3,3477
<b>Total Simples:</b>					<b>3,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,91</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,26</b>

### 2 FUNDAÇÃO

#### 2.1 - C1256 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone: (85) 9.9912-1550

Página 1

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,9300	4,7824	14,0124	
				Total:	14,0124
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>12,20</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,21</b>

2.2 - C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,7824	8,1301	
				Total:	8,1301
SERVIÇOS					
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,2706	3,5976	
				Total:	3,5976
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,29</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,02</b>

2.3 - 73972/002 - BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa - M3					
Preço Adotado: 314,77					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0706	272,59	219,24
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	1,4112	3,35	4,73
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0288	8	0,23
378	ARMADOR	H	0,1152	9,84	1,13
4750	PEDREIRO	H	0,36	9,84	3,54
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1152	7,01	0,8
6115	AJUDANTE	H	#	6,47	21,27
EQUIPAMENTO :			0,38	0,76%	
MATERIAL :			250,94	70,39%	
MAO DE OBRA :			63,83	29,61%	
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO</b>			<b>308,47</b>	<b>100,00%</b>	

2.4 - 83344 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
Preço Adotado: 0,94					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74036/001	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0034	91,24	0,31
74036/002	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0079	205,52	1,62
6111	SERVENTE	H	0,0113	6,47	0,07
EQUIPAMENTO :			1,4	70,12%	
MATERIAL :			0,37	18,61%	
MAO DE OBRA :			0,22	11,25%	
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO</b>			<b>0,24</b>	<b>100,00%</b>	

Posto Bela Vista - Sala 05 - KM 38 - BR 230 Bairro Alem Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone: (85) 9.9912-1550

Página 2

Estevão Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Preço Adotado: 744,39					
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H=0,50M	UN	1,000000	303,45	303,45
			Total Simples		303,45
			Encargos		29,51
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>332,96</b>

### 3 FUSTE 4 METROS

3.1 - 12565 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m					
Preço Adotado: 744,39					
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H=0,50M	UN	1,000000	303,45	303,45
			Total Simples		303,45
			Encargos		29,51
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>332,96</b>

3.2 - C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Preço Adotado: 385,89					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,7824	28,6944
I2391	PEDREIRO	H	2	7,056	14,112
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,8064</b>
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR... FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	268,769018	268,769018
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>268,769018</b>
Total Simples					311,575418
Encargos					55,63
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>367,21</b>

3.3 - C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
Preço Adotado: 162,37					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,13008	0,976
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20mm R/ PAREDE	M2	0,52	13,092212	6,808

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 3

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13248/D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,43303	2,305
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	278,075	19,465
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	12,67336	1,521
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRADO TRAÇO 1:3	M2	1	16,061416	16,061
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	0,18	367,6666	66,180
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	7,97965	4,149
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>117,466</b>
Total Simples					117,466
Encargos					41,65
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>159,12</b>

### 3.4 - C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	7,056	7,056
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	7,056	2,470
I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,7824	1,196
Total:				10,7212
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,00	0,025
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,542	22,805
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,49	0,074
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,1488	6,649
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,4824	117,482
Total:				147,0341
<b>Total Simples:</b>				<b>157,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>9,24</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>167,00</b>

### 4 CUBÍCULO DE ÁGUA = 7m³

#### 4.1 - C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,550264	9,675
Total:				9,6749
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,7824	28,694
Total:				28,6944
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	45,08	41,879
I0280 BRITA	M3	0,6270	54,88	34,410
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,49	194,040
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	61,936	12,945
Total:				283,2737

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 4

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA-CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	<b>Total Simples:</b>	<b>321,84</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>	<b>29,36</b>
	<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Valor Geral:</b>	<b>351,00</b>

### 4.2 - C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,488	0,439	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,056	0,564	
					<b>Total:</b>	<b>1,0035</b>
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7706	0,195	
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	3,9788	4,775	
					<b>Total:</b>	<b>4,9700</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,88</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>6,85</b>

### 4.3 - 12565 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m

<b>Preço Adotado: 744,39</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO,		UN	1,000000	303,45	303,45	
					<b>Total Simples</b>	<b>303,45</b>
					<b>Encargos</b>	<b>29,51</b>
					<b>BDI</b>	<b>0</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>332,96</b>

### 4.4 - C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA	M3	0,0800	58,99	4,719	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	5,86	23,459	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0800	274,20	21,936	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	58,11	9,994	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	0,0800	42,81	3,425	
					<b>Total:</b>	<b>63,5328</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>63,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,36</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>74,89</b>

### 4.5 - C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE	H	0,1700	5,49	0,933	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1700	7,06	1,200	
					<b>Total:</b>	<b>2,1325</b>
MATERIAIS						
I0022	ADESIVO A BASE ASF E ELAST. EMULS. P/	KG	0,3000	7,93	2,378	
I1218	GAS	KG	0,1300	4,43	0,576	
I1500	MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	26,82	30,846	
					<b>Total:</b>	<b>33,8003</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>36,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,12</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>37,79</b>

## 5 MONTAGEM

### 5.1 - C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CAMINHÃO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Posto Be... Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Alameda - Caracaraí - Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000					

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone: (85) 9.9912-1550

Página 5

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 132480/CE  
Engenheiro Civil



# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	H	0,0370	97,02	3,590
				Total:	3,5899
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,25</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,84</b>

## 6 PINTURA

### 6.1 - C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,49	1,921
12395	PINTOR	H	0,4000	7,06	2,822
				Total:	4,7432
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,25	0,513
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,135
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,31	1,957
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,18	2,241
				Total:	4,8449
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,72</b>

### 6.2 - C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,49	4,390
12395	PINTOR	H	0,8000	7,06	5,645
				Total:	10,035
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,25	0,308
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,76	1,882
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,19	0,656
12293	ZARCÃO	L	0,1200	15,18	1,822
				Total:	4,6664
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,73</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,43</b>

## 7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO

### 7.1 - C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	8,0000	5,49	43,904
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	7,06	70,560
11879	SOLDADOR	H	3,0000	7,06	21,168
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,06	2,117
				Total:	137,749
MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,37	9,486
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	16,17	19,889
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	15,29	19,110
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	6,1200	5,10	31,188
12336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	KG	20,4100	3,99	81,407
				Total:	161,080
				<b>Total Simples:</b>	<b>298,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>119,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>418,69</b>

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE – CEP: 82.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 6

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13246D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

### 7.2 - C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,06	7,056
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,06	2,470
I2543	SERVEANTE	H	0,2500	4,78	1,196
				Total:	10,9400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,00	0,025
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,1500	17,54	20,173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,49	0,074
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,40	117,404
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,20	0,784
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,0000	6,81	6,811
				Total:	145,2703
<b>Total Simples:</b>					<b>156,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>9,11</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>165,32</b>

## 8 INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)

### 8.1 - C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 1.717,10

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES	CJ	1	561,58	561,579
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20	16,38	327,575
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-	UN	1	52,90	52,900
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	57,94	57,938
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-	UN	1	354,88	354,878
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS	UN	1	74,68	74,676
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1.429,5456</b>
Total Simples					1.429,55
Encargos					253,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.682,76</b>

## 9 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA

### 9.1 - C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,49	0,494
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,06	0,635
				Total:	1,1290
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	37,49	0,150
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,37	0,186
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,55	1,548
				Total:	1,8845
<b>Total Simples:</b>					<b>3,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,99</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,00</b>

### 9.2 - C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,49	0,823
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,06	1,058

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 61300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 7

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	37,49	0,150
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,37	0,261
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,44	3,440
				Total:	3,8504
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,64</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,37</b>

### 9.3 - C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	5,49	1,207
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	7,06	1,552
				Total:	2,76
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,37	0,372
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,04	3,038
				Total:	3,41
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,41</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,58</b>

### 9.4 - C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	5,49	1,207
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	7,06	1,552
				Total:	2,76
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,37	0,290
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	1,76	1,764
				Total:	2,05
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,40</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,21</b>

### 9.5 - C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	5,49	1,866
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	7,06	2,399
				Total:	4,26
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,37	0,469
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	7,85	7,850
				Total:	8,32
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,72</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,30</b>

### 9.6 - C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	5,49	1,8659
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	7,06	2,3990
				Total:	4,26
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,37	0,5884
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,03	9,0258
				Total:	9,61

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 62.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 8

Cristiano Freitas Mamede  
CREA nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

				<b>Total Simples:</b>	<b>13,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,71</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,59</b>

### 9.7 - C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,49	1,6464
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,06	2,1168
				<b>Total:</b>	<b>3,76</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	37,49	0,7872
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	26,75	0,2408
I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,0000	6,17	6,1740
				<b>Total:</b>	<b>7,20</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,27</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,24</b>

### 9.8 - C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,49	2,1952
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,06	2,8224
				<b>Total:</b>	<b>5,02</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	37,49	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	26,75	0,0080
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,40	3,8416
				<b>Total:</b>	<b>3,88</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,36</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,26</b>

### 9.9 - C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,49	2,4696
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	7,06	3,1752
				<b>Total:</b>	<b>5,64</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	37,49	0,0412
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	26,75	0,0134
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,88	8,8200
				<b>Total:</b>	<b>8,87</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,91</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,43</b>

### 9.10 - C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,49	2,7440
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,06	3,5280
				<b>Total:</b>	<b>6,27</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	37,49	0,0450
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	26,75	0,0134
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,67	11,5101
				<b>Total:</b>	<b>11,57</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,45</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,29</b>

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE – CEP: 60330-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 9

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Valor Geral: 23,29

### 9.11 - C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,49	3,2928
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,06	4,2336
				Total:	7,6800
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	37,49	0,0637
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	26,75	0,0187
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	9,99	13,9807
				Total:	14,0631
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,40</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,14</b>

### 9.12 - C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,49	0,4939
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,06	0,6350
				Total:	1,13
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	37,49	0,2624
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,37	0,2048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	26,75	0,2943
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	8,62	8,6240
				Total:	9,39
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,99</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,50</b>

### 9.14 - C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,49	2,9635
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,06	3,8102
				Total:	6,77
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,37	0,4469
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	35,84	35,8386
				Total:	36,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,89</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,95</b>

### 9.15 - C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,49	4,6648
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	7,06	5,9976
				Total:	10,66
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,37	0,7001
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	60,96	60,9560
				Total:	61,66
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,27</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,59</b>

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 10

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13249/D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

### 9.16 - C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,49	4,6648
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	7,06	5,9976
				Total:	10,66
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,37	0,8416
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	85,56	85,5638
				Total:	86,41
				<b>Total Simples:</b>	<b>97,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,28</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>106,35</b>

### 9.17 - C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,49	0,4939
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,06	0,6350
				Total:	1,13
MATERIAIS					
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,71	10,7114
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,49	0,0937
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,37	0,2979
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	26,75	0,1070
				Total:	11,21
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,98</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,32</b>

### 9.18 - C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,49	0,4939
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,06	0,6350
				0,00	0,0000
MATERIAIS					
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	14,41	14,4060
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	37,49	0,1312
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,37	0,3724
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	26,75	0,1471
				Total:	16,19
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,98</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,17</b>

### 9.19 - C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,49	0,7683
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,06	0,9878

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone: (85) 9.9912-1550

Página 11

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 112480/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

				Total:	1,76
<b>MATERIAIS</b>					
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	21,56	21,5600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	37,49	0,1874
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,37	0,4655
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	26,75	0,1873
				Total:	22,40
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,69</b>

9.20 - C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,49	0,7683
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,06	0,9878
				Total:	1,76
<b>MATERIAIS</b>					
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	24,00	24,0002
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	37,49	0,2811
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,37	0,5847
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	26,75	0,2943
				Total:	25,16
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,45</b>

9.21 - C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,4880	13,7200
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,0560	3,5280
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	7,0560	17,6400
				Total:	34,89
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	37,4850	9,3713
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	611,1378	611,1378
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3724	1,1172
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,0380	3,0380
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1'	M	6,0000	11,2406	67,4436
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,0612	43,0612
				Total:	735,17
				<b>Total Simples:</b>	<b>770,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>30,36</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>800,42</b>

9.22 - I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS					
Preço Adotado: 36,40				Unid: UN	
	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA	UN	1,000000	34,19	34,19
	CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS				
				Total Simples	34,19
				Encargos	

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63130-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone:(85) 9.9912-1550

Página 12

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13249/D-CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA-CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	BDI		0
	TOTAL GERAL		35,67



Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 032480/CE  
Engenheiro Civil

João Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone: (85) 9.9912-1550

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*



# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=7m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.

LOCAL: UBS - LOCALIDADE DE MACACOS - PENTECOSTE-CE

DATA: 03/2018

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 705,17	3,63%	100,00%	705,17
2	FUNDAÇÃO	R\$ 1.827,95	9,41%	100,00%	1.827,95
3	FUSTE = 4,00M	R\$ 4.311,60	22,20%	100,00%	4.311,60
4	CUBÍCULO DE ÁGUA = 7m³	R\$ 3.047,64	15,69%	100,00%	3.047,64
5	MONTAGEM	R\$ 921,98	4,75%	100,00%	921,98
6	PINTURA	R\$ 937,74	4,83%	100,00%	937,74
7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	R\$ 3.269,42	16,84%	100,00%	3.269,42
8	INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIP	R\$ 1.682,76	8,67%	100,00%	1.682,76
9	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	R\$ 2.714,84	13,98%	100,00%	2.714,84
<b>SUB TOTAL S/ BDI</b>		<b>19.419,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.419,10</b>
<b>TOTAL ACUMULADO S/BDI</b>				<b>100,00%</b>	<b>19.419,10</b>
<b>TOTAL ACUMULADO C/BDI ( 23,94%)</b>				<b>100,00%</b>	<b>24.068,03</b>

  
 João Paulo de Sousa Pereira  
 065.526.993-28  
 Procurador



Comissão Permanente de Licitação - CPL  
 Folha 233  
 Cristiano Freitas Damade  
 CREA Nº: 13248/DCE  
 Engenheiro-Civil

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE - CEP: 63.300-000  
 CNPI: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com  
 Fone: (85) 9.9912-1550

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UBS SÃO PEDRO	
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO PEDRO - PENTECOSTE/CE	
SEINFRA: DATA BASE: 024.1 C/ DESONERAÇÃO	E. Sociais: 87,01%
SINAPI: 05/2017 C/DESONERAÇÃO	BDI: 23,94%
DATA: FEVEREIRO/2018	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	R\$ 125,74	R\$ 502,98
1.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M²	0,62	R\$ 61,58	R\$ 38,24
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>						<b>R\$ 541,22</b>
<b>2.0 MURO DE CONTORNO</b>						
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M²	65,13	R\$ 173,45	R\$ 11.296,81
<b>TOTAL MURO DE CONTORNO:</b>						<b>R\$ 11.296,81</b>
<b>2.0 CALÇADA E PISOS</b>						
2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M²	95,20	R\$ 39,77	R\$ 3.785,95
2.2	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	34,85	R\$ 28,13	R\$ 980,19
2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ( PISO INTERNO)	M²	6,98	R\$ 356,94	R\$ 2.491,41
<b>TOTAL CALÇADA:</b>						<b>R\$ 7.257,55</b>
<b>3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
3.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	10,00	R\$ 304,76	R\$ 3.047,60
3.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	1,89	R\$ 203,53	R\$ 384,66
<b>TOTAL ESQUADRIAS E FERRAGENS:</b>						<b>R\$ 3.432,27</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI:</b>						<b>R\$ 22.527,85</b>
<b>BDI: 23,94%</b>						<b>R\$ 5.393,17</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>						<b>R\$ 27.921,02</b>
<b>PORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 27.921,02 ( VINTE E SETE MIL,NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E DOIS CENTAVOS.)</b>						

*Cristiano Freitas Mamede*  
 Cristiano Freitas Mamede  
 CREA Nº: 13248D/CE  
 Engenheiro Civil

*João Paulo de Sousa Pereira*  
 João Paulo de Sousa Pereira  
 065.526.993-28  
 Procurador



# NEWMMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UBS SÃO PEDRO

BDI: 23,94%

DATA: 02/2018

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DIAS	%	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 541,22	2,40%	100,00%	R\$ 541,22		-
2	MURO DE CONTORNO	R\$ 11.296,81	50,15%	50,00%	R\$ 5.648,41	50,00%	R\$ 5.648,41
3	CALÇADA	R\$ 7.257,55	32,22%	60,00%	R\$ 4.354,53	40,00%	R\$ 2.903,02
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.432,27	15,24%			100,00%	R\$ 3.432,27
SUB TOTAL S/ BDI		R\$ 22.527,85	100,00%	46,80%	R\$ 10.544,16	53,20%	R\$ 11.983,70
TOTAL ACUMULADO S/BDI				46,80%	R\$ 10.544,16	100,00%	R\$ 22.527,85
TOTAL ACUMULADO C/BDI				46,80%	R\$ 12.948,22	100,00%	R\$ 27.921,02

José Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

Walter Ferreira Mamede  
CREAM Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)

Fone: (85) 9.9912-1550

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UBS SÃO PEDRO

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.0

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,7824	9,5648
				Total:	9,5648
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	28,9100	29,4882
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7600	11,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4942	65,2239
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,2120	1,3818
				Total:	107,8539
				<b>Total Simples:</b>	<b>117,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,32</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>125,74</b>

#### C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,0560	4,2336
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,7824	28,6944
				Total:	32,9280
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>28,65</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,58</b>

2.0

### MURO DE CONTORNO

#### C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,5503	0,4065
				Total:	0,4065
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,4880	0,8232
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,4880	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,0560	1,0584
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,0560	22,5792
I2395	PINTOR	H	0,7500	7,0560	5,2920
I2543	SERVENTE	H	5,2000	4,7824	24,8688
				Total:	55,8286
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0400	9,7706	0,3908
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	49,0000	3,9200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	45,0800	3,8318
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,8808	8,4601
I0280	BRITA	M3	0,0300	54,8800	1,6464
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4900	22,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,4626	6,6694
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	61,9360	0,6194
I1917	TABUA DE 1" L=12cm	M	0,4500	4,3218	1,9448
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO	UN	29,0000	0,4116	10,2900

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 78 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras - MG - Mangabeira - CE - CEP: 35.000-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone: (85) 9.9912-1550

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13248/DICE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UBS SÃO PEDRO

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2450	4,4100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM	KG	0,8700	4,8510	4,2204
				Total:	68,4531
				<b>Total Simples:</b>	<b>124,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>48,76</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>173,45</b>

### 3.0 CALÇADA

#### 3.1 - C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,0560	3,5280
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,7824	3,5868
				Total:	7,1148
MATERIAIS					
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm -	UN	51,0000	0,5188	26,4594
				Total:	26,4594
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,20</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,77</b>

#### 3.2 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMPOS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	M3	0,394	16,4542	6,4829548
COMPOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	M3	0,394	12,6322	4,9770868
COMPOS	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	M	0,002	317,1672	0,6343344
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO	H	0,007	39,69	0,27783
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO,	H	1,005	15,68	15,7584
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,13</b>	

#### 3.3 - C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,0560	14,1120
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,7824	76,5184
				Total:	90,6304
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	45,0800	31,4658
I0280	BRITA	M3	0,8780	54,8800	48,1846
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4900	107,8000
				Total:	191,2760
				<b>Total Simples:</b>	<b>281,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>75,03</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>356,94</b>

### 4.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

#### 4.1 - C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,0560	7,0560
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,0560	2,4696
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,7824	1,1956
				Total:	10,7212
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	49,0000	0,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4900	0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E	UN	1,0000	284,5920	284,5920
				Total:	284,5920
				<b>Total Simples:</b>	<b>295,30</b>

Posto Bela Vista - Sala 03 - KM 38 - BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - PE - CEP: 52530-000

CNPJ: 14.551.974/0001-78 - e-mail: newmaqpb@hotmail.com

Fone: (85) 9.9912-1550

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 16248D/CE  
Engenheiro Civil

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E CALÇADA DA UBS SÃO PEDRO

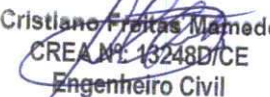
## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

			Encargos Sociais:	9,45
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	304,76

4.2- 68059 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,5000	16,49	24,7401
COMPO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	1,5000	12,63	18,9483
INSUM	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	4,49	22,89084
INSUM	370	AREIA MEDIA - POSTO	M3	0,0250	39,69	0,99225
INSUM	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA	KG	1,0000	0,73	0,7252
INSUM	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP	KG	4,6000	0,37	1,71304
INSUM	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS	KG	8,2600	4,20	34,726692
INSUM	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA	KG	15,2800	6,47	98,83104
		Valor Geral:				203,53

NEWMAQ

  
Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº 13248D/CE  
Engenheiro Civil

  
João Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)  
Fone:(85) 9.9912-1550



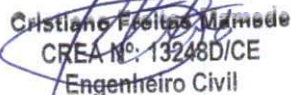
# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

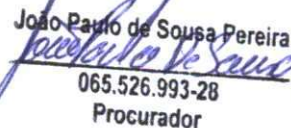


OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA UBS PROVIDÊNCIA	
ENDEREÇO: DISTRITO DE PROVIDÊNCIA - PENTECOSTE/CE	
SEINFRA: DATA BASE: 024.1 C/ DESONERAÇÃO	E. Sociais: 87,01%
	BDI: 23,94%
	DATA: 03 / 2018

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	R\$ 125,74	R\$ 502,98
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 502,98
<b>2.0 MURO DE CONTORNO</b>						
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M³	97,98	R\$ 173,45	R\$ 16.994,65
TOTAL MURO DE CONTORNO:						R\$ 16.994,65
<b>3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	6,37	R\$ 167,00	R\$ 1.063,80
TOTAL ESQUADRIAS E FERRAGENS:						R\$ 1.063,80
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI:						R\$ 18.561,43
BDI: 23,94%						R\$ 4.443,61
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:						R\$ 23.005,03
PORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 23.005,03 ( VINTE E TRÊS MIL E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS.)						

  
Cristiano Feijoa Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

  
João Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA UBS PROVIDÊNCIA

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO - UBS PROVIDÊNCIA

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,7824	9,5648
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,9100	29,4882
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7600	11,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4942	65,2239
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,2120	1,3818
				Total:	107,8539
				<b>Total Simples:</b>	<b>117,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>125,74</b>

### 2.0 MURO DE CONTORNO

#### 2.1 - C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,5503	0,4065
				Total:	0,4065
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,4880	0,8232
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,4880	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,0560	1,0584
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,0560	22,5792
I2395	PINTOR	H	0,7500	7,0560	5,2920
I2543	SERVENTE	H	5,2000	4,7824	24,8685
				Total:	55,8286
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,7706	0,3908
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	49,0000	3,9200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	45,0800	3,8318
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,8808	8,4601
I0280	BRITA	M3	0,0300	54,8800	1,6464
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4900	22,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,4626	6,6694
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	61,9360	0,6194
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,3218	1,9448
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO	UN	25,0000	0,4116	10,2900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2450	4,4100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM	KG	0,8700	4,8510	4,2204
				Total:	68,4531
				<b>Total Simples:</b>	<b>124,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>48,76</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>173,45</b>

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
 CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com) Cristiano Freitas Mamede  
 Fone:(85) 9.9912-1550 CREA Nº: 13248/DICE  
 Engenheiro Civil



# NEWMAQ CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO DA UBS PROVIDÊNCIA

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO - UBS PROVIDÊNCIA

### 3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

#### 3.0 - C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,0560	7,0560
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,0560	2,4696
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,7824	1,1956
				Total:	10,7212
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,0000	0,0245
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,5420	22,8046
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4900	0,0735
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE	UN	0,3300	20,1488	6,6491
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA	M2	1,0000	117,4040	117,4040
				Total:	146,9557
				<b>Total Simples:</b>	<b>157,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,32</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>167,00</b>

Cristiano Freitas Mamede  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

João Paulo de Sousa Pereira  
065.526.993-28  
Procurador

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA UBS PROVIDÊNCIA		BDI: 23,94%					
		DATA: 03/2018					
<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - UBS PROVIDÊNCIA</b>							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DIAS	%	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 502,98	2,71%	100,00%	R\$ 502,98		-
3	MURO DE CONTORNO	#####	91,56%	50,00%	R\$ 8.497,33	50,00%	R\$ 8.497,33
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.063,80	5,73%			100,00%	R\$ 1.063,80
<b>SUB TOTAL S/BDI</b>		<b>#####</b>	<b>100,00%</b>		<b>R\$ 9.000,30</b>	<b>51,51%</b>	<b>R\$ 9.561,13</b>
<b>TOTAL ACUMULADO S/BDI</b>					<b>R\$ 9.000,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 18.561,43</b>
<b>TOTAL ACUMULADO C/BDI</b>					<b>R\$ 11.154,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 23.005,03</b>

*Cristiano Freitas Mamede*  
 CREA Nº. 13248/D/CE  
 Engenheiro Civil

*João Paulo de Sousa Pereira*  
 065.526.993-28  
 Procurador



Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
 CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: newmagpb@hotmail.com  
 Fone: (85) 9.9912-1550

*R*  
*e*  
*X*

# NEWMAQ CONSTRUÇÕES

## DECLARAÇÃO DE BDI



Declaramos que utilizamos o BDI de **23,94%** para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIAS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, DAS LOCALIDADES DE MACACO, PROVIDÊNCIA E NO BAIRRO SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE, conforme detalhamento abaixo:

COD.	PARCELAS DO BDI	V. TOTAL
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80 %
R	RISCO	0,97%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
L	LUCRO	5,90%
I	IMPOSTOS	5,45%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	1,80%

### 1 – Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

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

BDI sem Desoneração: 18,04%

**Como o orçamento é Desonerado, com a CPRB 4,5% o BDI adotado é de 23,94%.**

Lavras da Mangabeira – CE, 07 de Março de 2018.

  
Cristiano Brito Machado  
CREA Nº: 13248D/CE  
Engenheiro Civil

  
João Paulo de Sousa Pereira

065.526.993-28  
Procurador

Posto Bela Vista – Sala 03 – KM 38 – BR 230 Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira – CE – CEP: 63.300-000  
CNPJ: 14.551.974/0001-78 – e-mail: [newmaqpb@hotmail.com](mailto:newmaqpb@hotmail.com)  
Fone:(85) 9.9912-1550