

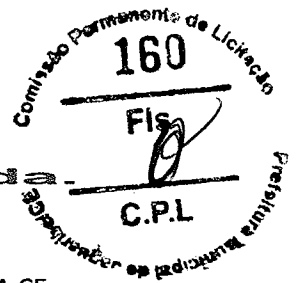
W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**JAGUARIBE-CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 14.07.01/2016**

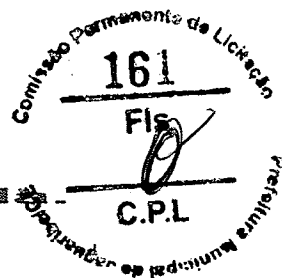
**DATA: 03/08/2016**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*Handwritten initials and a circular stamp.*



W D A Construções Ltda



CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9  
AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE  
CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

JAGUARIBE, CE 03 DE AGOSTO 2016

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de licitação  
JAGUARIBE-CE,

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 14.07.01/2016

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 14.07.01/2016**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL DE JAGUARIBE, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo., pelo preço global de global de **R\$ 150.184,30 (Cento e cinquenta mil, cento e oitenta e quatro reais e trinta centavos)**, com prazo de execução de 90(noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)Sr(a). **Walter Pinheiro Granja**, portador(a) da **Carteira de Identidade Nº 2006009062378SSPCe** e **CPF Nº 168.958.433-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.  
Walter Pinheiro Granja  
CPF: nº 168.958.433-53  
Eng. Civil CREA-CE 7448-D  
Sócio-Administrador  
Responsável Técnico



**W D A Construções Ltda**

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9/06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br / aho.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2016

**QUADRO DE AREA RETELHAMENTO**

ITEM	BLOCO	RETELHAMENTO		SUB-TOTAL M2
		ATE 20% M2	COM 50% M2	
1	AUDITORIO	190,08		190,08
2	ALMOXARIFADO	110,31		110,31
3	BLOCO CIRUUGICO		420,23	420,23
4	LABORATORIO	102,80		102,80
5	LIXO	44,25		44,25
6	VELORIO	65,01		65,01
7	PARTO HUMANIZADO	247,77		247,77
8	REFEITORIO		135,80	135,80
9	TERAPIA OCUPACIONAL	126,98		126,98
10	ENFERMARIA		656,44	656,44
11	CONSULTORIOS		667,84	667,84
12	EMERGENCIA		192,13	192,13
13	LAVANDERIA		171,86	171,86
14	CIRCULAÇÃO		74,61	74,61
<b>TOTAL M2</b>		<b>887,20</b>	<b>2318,91</b>	<b>3206,11</b>

FORTALEZA/CE 03 DE AGOSTO 2016

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Walter Pinheiro Granja  
 CPF: nº 168.958.403-83  
 Eng. Civil CREA-CE 7448-D  
 Sócio-Administrador  
 Responsável Técnico





**WDA CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9  
AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE  
CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.0						1.820,56
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	128,04	768,24
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	69,62	12,32	857,71
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,27	11,37	71,28
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL,EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6,27	19,67	123,33
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.0						257,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	1,94	21,90	42,48
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,94	14,05	27,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.C/AQUISIÇÃO	M3	2,93	64,14	187,93
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
3.0						3.234,79
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,28	322,90	736,21
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	205,20	5,31	1.089,61
3.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM	M2	9,04	155,86	1.408,97
<b>COBERTURA - RETELHAMENTO</b>						
4.0						106.347,87
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ITELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	887,20	25,11	22.277,59
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ITELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	2.318,91	29,12	67.526,65
4.3	COMP. PMJ 001	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUSIVE, ESTRUTURA METALICA	M2	76,79	215,44	16.543,63
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.0						10.551,36
5.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	47,50	31,83	1.511,92
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	84,78	24,05	2.038,95
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUSIVE, POLIMINETO(EXTERNO)	M2	84,78	68,80	5.832,86
5.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,52	63,11	159,03



*[Handwritten signature]*



**WDA Construções Ltda.**

CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9  
AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE  
CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2016

5.5	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOINHO (19,9x10x4)CM CINZA	M2	25,19	40,04	1.008,60
<b>6.0</b>		<b>DIVERSO</b>				<b>889,65</b>
6.1	COMP. PMJ 002	CONJUNTO DE BARRA DE PROTEÇÃO	CJ	1,00	225,09	225,09
6.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	143,29	429,87
6.3	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LAMPADAS DE 40W	UM	3,00	78,23	234,69
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>123.101,89</b>
<b>BDI 22%</b>						<b>27.082,41</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>150.184,30</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: R\$ 150.184,30 (CENTO E CINQUENTA MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA E DE 60(SESSENTA) DIAS

FONTE DE PREÇOS TABELA DA SEINFRA-CE VERSÃO 23.1 /DESONERAÇÃO

BDI DE 22%

FORTALEZA/CE 03 DE AGOSTO 2016

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Waldir Pinheiro G. Pinheiro  
CPF: nº 168.958.483-53  
Eng. Civil CREA-CE 7448-D  
Sócio-Administrador  
Responsável Técnico



*(Handwritten signature)*



*(Handwritten mark)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2 Total	
		<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,38	8,76	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,76</b>	
		<b>MATERIAIS</b>				
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	15,28	68,76	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	11,64	11,64	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,21	29,79	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	8,75	1,31	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>111,50</b>	
					Total Simples	120,26
					Encargos	7,78
					BDI	-
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>128,04</b>

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2 Total	
		<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	1,30	4,38	5,69	
I2391	PEDREIRO	H	0,13	6,43	0,83	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>	
					Total Simples	6,52
					Encargos	5,80
					BDI	-
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,32</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total	
		<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,38	3,15	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,15</b>	
		<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
<u>I0578</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)</u>	H	0,24	16,08	3,85	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>3,85</b>	
					Total Simples	7,00
					Encargos	4,37
					BDI	-
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,37</b>

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total	
		<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
<u>I0690</u>	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</u>	H	0,2222	82,00	18,22	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>18,22</b>	
					Total Simples	18,22
					Encargos	1,45
					BDI	-
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,67</b>

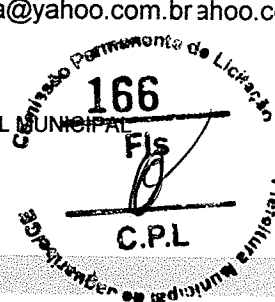


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	2,65	4,38	11,60
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>11,60</b>
			Total Simples		11,60
			Encargos		10,30
			BDI		-
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>21,90</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,70	4,38	7,44
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>7,44</b>
			Total Simples		7,44
			Encargos		6,61
			BDI		-
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>14,05</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,70	4,38	7,44
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>7,44</b>
		MATERIAIS			
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10	45,54	50,09
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>50,09</b>
			Total Simples		57,53
			Encargos		6,61
			BDI		-
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>64,14</b>

**C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M3 Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	6,00	4,38	26,28
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>26,28</b>
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6000	13,23	7,94
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>7,94</b>
		MATERIAIS			
I1605	PEDRISCO	M3	0,21	58,41	12,26
I0280	BRITA	M3	0,63	55,44	34,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,50	174,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,87	45,54	39,61
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>261,29</b>
			Total Simples		295,51

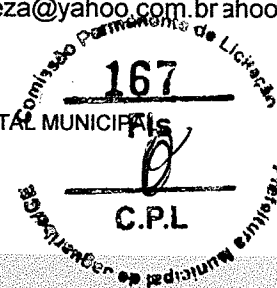


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

Encargos 27,39  
BDI -  
**TOTAL GERAL 322,90**

**C20216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm**

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: KG Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02	9,87	0,19
10163	AÇO CA-50		KG	1,15	3,00	3,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,64</b>
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08	4,72	0,37
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08	6,43	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>0,88</b>
Total Simples						4,52
Encargos						0,79
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>5,31</b>

**C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm**

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
10498	CARPINTEIRO		H	4,00	6,43	25,72
12543	SERVENTE		H	4,00	4,38	17,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>43,24</b>
MATERIAIS						
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA		M2	1,37	29,60	40,55
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,02	17,35	17,70
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,10	6,62	0,66
12408	PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,40	8,40	3,36
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		M2	0,40	29,93	11,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>74,24</b>
Total Simples						117,48
Encargos						38,38
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>155,86</b>

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA**

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
12543	SERVENTE		H	1,10	4,38	4,81
12391	PEDREIRO		H	1,10	6,43	7,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>11,88</b>
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	6,00	0,45	2,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>2,70</b>
Total Simples						14,58
Encargos						10,53
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25,11</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,10	4,38	4,81
I2391	PEDREIRO	H	1,10	6,43	7,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,88</b>
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	14,90	0,45	6,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,70</b>
Total Simples					18,58
Encargos					10,54
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,12</b>

**COMP - PMJ 001 - COBERTURA DE POLICARBONATO INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,50	4,38	15,33
I1530	MONTADOR	H	3,50	6,43	22,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,83</b>
MATERIAIS					
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05	75,15	78,91
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	14,80	4,40	65,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>144,03</b>
Total Simples					181,86
Encargos					33,58
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>215,44</b>

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40	4,38	1,75
I2391	PEDREIRO	H	0,30	6,43	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,67</b>
SERVIÇOS					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	43,85	0,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	231,03	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	11,59	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,56	0,39
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	16,94	16,94
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>17,86</b>
Total Simples					21,53
Encargos					10,30
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,83</b>

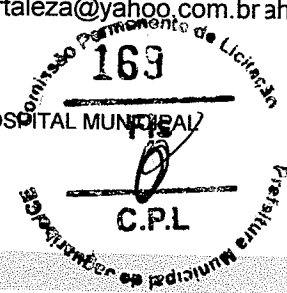


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**

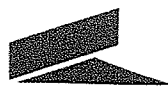
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,10	4,38	4,81
I2391	PEDREIRO	H	0,40	6,43	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,38</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,06	14,08	0,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,84</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,04	55,44	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	0,50	5,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03	45,54	1,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,07</b>
Total Simples					17,29
Encargos					6,76
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,05</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,38	5,25
I2391	PEDREIRO	H	1,20	6,43	7,71
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	6,43	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,17</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0748</u>	<u>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</u>	H	0,80	6,24	4,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,99</b>
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,10	14,51	1,45
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10	20,62	2,06
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	22,40	1,12
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50	0,99	2,47
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	45,54	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,50	13,29
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,41	8,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>30,36</b>
Total Simples					51,53
Encargos					17,27
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,80</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,30	4,38	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,69</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	45,54	52,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>52,37</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

Total Simples	58,06
Encargos	5,05
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63,11</b>

**C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,38	3,28
I2391	PEDREIRO	H	0,50	6,43	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,49</b>
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,42	0,54	27,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,76</b>
Total Simples					34,25
Encargos					5,79
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,04</b>

**COMP - PMJ 002 - CONJUNTO DE BARRA DE PROTEÇÃO**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: CONJUNTO Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	4,72	2,36
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50	6,43	9,64
I0046	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,90	4,72	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,25</b>
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	10,96	1,31
I2293	ZARÇÃO	L	0,12	12,23	1,46
I1872	SOLDA 50x50	KG	0,15	52,97	7,94
I2163	TUBO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	2,10	87,47	183,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>194,39</b>
Total Simples					210,64
Encargos					14,45
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>225,09</b>

**C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: PT Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	6,43	19,29
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,38	10,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	4,72	14,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,40</b>
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	16,73	16,73
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	1,14	13,68
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,79	1,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,19	9,57
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	3,77	3,77



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9/6.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE TALEZA CE

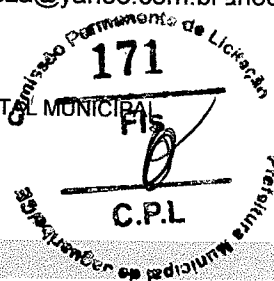
CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 23.1**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UN
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,34	7,34
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	0,56	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	7,35	0,73
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	2,44	2,44
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	1,98	1,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,50</b>

Total Simples 103,90  
Encargos 39,39  
BDI -  
**TOTAL GERAL 143,29**

**C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UN
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	6,43	7,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	4,72	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,26</b>
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00	55,07	55,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>55,07</b>
Total Simples					67,33
Encargos					10,90
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>78,23</b>

FORTALEZA/CE 03 DE AGOSTO 2016

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Walter Pinheiro Gracia  
CPF: nº 168.958.438-53  
Eng. Civil CREA-CE 7848-D  
Sócio-Administrador  
Responsável Técnico



**WDA CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AV. ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALJUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA.: AGOSTO/2016

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.221,08	1,5%	100%	2.221,08				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	314,35	0,2%	100%	314,35				
3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	3.946,44	2,6%	100%	3.946,44				
4.0	COBERTA - RETELHAMENTO	129.744,40	86,4%	40%	51.897,76	30%	38.923,32	30%	38.923,32
5.0	PAVIMENTAÇÃO	12.872,66	8,6%			50%	6.436,33	50%	6.436,33
6.0	DIVERSO	1.085,37	0,7%			30%	325,61	70%	759,76
<b>TOTAL PARCIAL</b>				38,9%	58.379,63	30,4%	45.685,26	30,7%	46.119,41
<b>TOTAL GERAL</b>		150.184,30	100,0%	38,87%	58.379,63	69,3%	104.064,89	100,0%	150.184,30

FORTALEZA/CE 03 DE AGOSTO 2016

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.  
Walter Pinheiro  
CPF: nº 164.958.433-53  
Eng. Civil CREA-CE 7448-D  
Sócio-Administrador  
Responsável Técnico



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

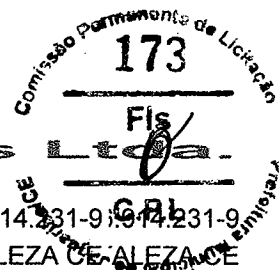


**W D A Construções Ltda.**

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9/06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA - CE  
CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br hoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA : RETELHAMENTO GERAL DA COBERTA E REFORMA DA ENTRADA PRINCIPAL DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL.: BR 116/KM 300 - BAIRRO ALUISIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2016

### CALCULO DO BDI

<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,16%</b>
<b>DESPESAS FINACEIRAS (DF)</b>	<b>0,59%</b>
<b>SEGUROS (S)</b>	<b>0,36%</b>
<b>GARANTIAS (G)</b>	<b>0,21%</b>
<b>RISCOS ®</b>	<b>0,97%</b>
<b>TRIBUTOS</b>	<b>8,65%</b>
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB - LEI 12546/11	2,00%

BDI CALCULADO = 22,21%

BDI ADOTADO 22,00%

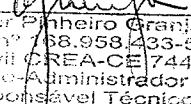
$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o onus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

FORTALEZA-CE 03 DE AGOSTO 2016

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

  
 Wallyer Pinheiro Grania  
 CPF: nº 38.958.433-53  
 Eng. Civil CREA-CE 7448-D  
 Sócio-Administrador  
 Responsável Técnico

