



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): RAIMUNDO ALVES NETO  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
1.00		<b>PISO</b>				<b>13.485,57</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	202,76	22,31	4.523,58
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	202,76	44,20	8.961,99
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>30.554,41</b>
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	1.235,52	2,57	3.175,29
2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1.235,52	22,16	27.379,12
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>44.039,98</b>
BDI 25%						<b>11.010,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>55.049,98</b>

JK



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): ANTONIA JANISCLEIA CANUTO VERAS  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.00		PISO				6.077,69
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	91 38	22 31	2 038 69
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM PREPARO MANUAL	M2	91 38	44 20	4 039 00
2.00		REVESTIMENTO				11.432,93
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	462 31	2 57	1 188 14
2.2	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	462 31	22 16	10 244 79
TOTAL SEM BDI						17 510 62
BDI 25%						4 377 66
TOTAL GERAL						21 888 28



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): MARIANA ROSA DA SILVA  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.00		<b>PISO</b>				<b>6.586,49</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	99 03	22 31	2 209 36
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	99 03	44 20	4 377 13
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>13.798,35</b>
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	557,96	2,57	1 433,96
2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	557,96	22,16	12 364 39
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>20.384,84</b>
BDI 25%						<b>5.096,21</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25.481,05</b>

*vir*



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): MARIA CAMILO LIRA  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.00		<b>PISO</b>				<b>8.016,45</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	120 53	22 31	2 689 02
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	120 53	44 20	5 327 43
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>15.480,98</b>
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	626,00	2 57	1 608 82
2.2	87529	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	626 00	22 16	13 872 16
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>23.497,43</b>
BDI 25%						<b>5.874,36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>29.371,79</b>



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): ANA RITA BARROSO DE OLIVEIRA  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
1.00		PISO				4.198,78
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL. E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	63.13	22.31	1.408,43
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM PREPARO MANUAL	M2	63.13	44.20	2.790,35
2.00		REVESTIMENTO				9.990,67
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	403.99	2.57	1.038,25
2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	403.99	22.16	8.952,42
TOTAL SEM BDI						14.189,45
BDI 25%						3.547,36
TOTAL GERAL						17.736,81



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): ANTONIA ROSIVANIA BARBOSA DA SILVA  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015  
LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

ITEM	TABELA SINAPI JUL/2015 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.00		<b>PISO</b>				<b>9.266,17</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	139,32	22,31	3.108,21
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA). COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM PREPARO MANUAL	M2	139,32	44,20	6.157,94
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>10.833,22</b>
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	438,06	2,57	1.125,81
2.2	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	438,06	22,16	9.707,41
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>20.099,39</b>
BDI 25%						<b>5.024,85</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25.124,24</b>

JH



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

DATA: 19 DE AGOSTO DE 2015

LOCAL: COMUNIDADE DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,98
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,35
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	BDI =	25,00%

JH



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

1-BENEFICIÁRIO: JOSE WAGNER OLIVEIRA MACEDO

CPF.: 037.889.343-28

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332360-X / 9372149-Y

FOTO:



2-BENEFICIÁRIO: RAIMUNDA DE SOUSA MACEDO

CPF.: 835.704.203-10

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332400-X / 9372209-Y

FOTO:







GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



3-BENEFICIÁRIO: PEDRO CICERO DE MACEDO

CPF.: 169.160.003-25

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332360-X / 9372199-Y

FOTO:



4-BENEFICIÁRIO: RAILDA CANUTO DA SILVA

CPF.: 727.854.973-68

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332317-X / 9372206-Y

FOTO:





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

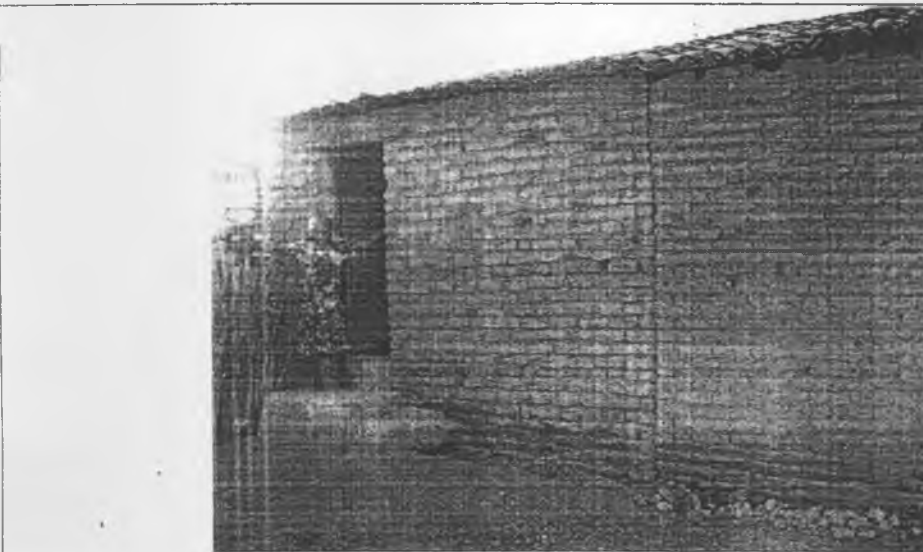
5-BENEFICIÁRIO: RAIMUNDA DAS CHAGAS LIRA

CPF.: XXXXXXX

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332310-X / 9372185-Y

FOTO:



6-BENEFICIÁRIO: ANTONIO DE SOUSA OLIVEIRA

CPF.: 049 998.423-43

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332347-X / 9372268-Y

FOTO:





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



7-BENEFICIÁRIO: MANOEL DE SOUSA OLIVEIRA

CPF.: 156 052.483-91

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332325-X / 9372271-Y

FOTO:



8-BENEFICIÁRIO: JOSE DAS CHAGAS LIRA

CPF.: 060.679.993-15

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332183-X / 9371663-Y

FOTO:





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



9-BENEFICIÁRIO: LINDOMAR CANUTO DE OLIVEIRA

CPF.: 072.259.973-70

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332982-X / 9372195-Y

FOTO:



10-BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DAS CHAGAS

CPF.: 507.111.213-20

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332147-X / 9371678-Y

FOTO:





**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**  
**ESTADO DO CEARÁ**  
**GABINETE DO PREFEITO**

**11-BENEFICIÁRIO: RAIMUNDA MACEDO DE OLIVEIRA LIRA**

**CPF.: 996.529.353-87**

**ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO**

**COORD. UTM: 332148-X / 9371724-Y**

**FOTO:**



**12-BENEFICIÁRIO: FRANCIMAR CANUTO VERAS**

**CPF.: 983.373.273-91**

**ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO**

**COORD. UTM: 332197-X / 9371756-Y**

**FOTO:**



ju





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

184 ✓

13-BENEFICIÁRIO: JOSE CANUTO DE FRANÇA

CPF.: 850.764.143-15

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332241-X / 9372012-Y

FOTO:



14-BENEFICIÁRIO: NILA CARIRE DE SOUSA

CPF.: 016.655.863-03

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332193-X / 9371971-Y

FOTO:



Handwritten signature and initials.



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



15-BENEFICIÁRIO: RAIMUNDO ALVES NETO

CPF.: 056.234.113-71

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332387-X / 9372414-Y

FOTO:



16-BENEFICIÁRIO: ANTONIA JANISCLEIA CANUTO VERAS

CPF.: 048.995.503-75

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332228-X / 9372174-Y

FOTO:





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



17-BENEFICIARIO: MARIANA ROSA DA SILVA

RG.: 1505302-88

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332236-X / 9372231-Y

FOTO:



18-BENEFICIARIO: MARIA CAMILO LIRA

CPF.: 507.098.793-34

ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO

COORD. UTM: 332992-X / 9372332-Y

FOTO:



*Handwritten signature or initials.*





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



19-BENEFICIÁRIO: ANA RITA BARROSO DE OLIVEIRA
CPF.: XXXXXXX
ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO
COORD. UTM: 332154-X / 9372212-Y
FOTO:


20-BENEFICIÁRIO: ANTONIA ROSIVANIA BARBOSA DA SILVA
CPF.: 884.932.963-68
ENDEREÇO: COMUNIDADE DE ARAUJO
COORD. UTM: 332033-X / 9372152-Y
FOTO:


JH



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRA DE MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL, NA COMUNIDADE DE ARAUJO, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE

**1.0 GENERALIDADES**

**1.1 OBJETIVO**

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de Melhoria de Unidade Habitacional, na Comunidade de Araujo, no município de Independência-Ce.

**1.2 NORMAS**

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRS) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

**1.3 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços, que ficará a cargo das contratadas. O contratante deverá fornecer um fiscal ao qual os serviços serão distribuídos diariamente, também será fornecido pela mesma, transporte para deslocamento dos materiais. Os orçamentos das terão quantitativos estimados pois devido as intemperes do tempo e os veículos com excesso de carga, não é possível fazer um levantamento real e previsível, ficando a fiscalização responsável pelo o efetivo comprimento das quantidades estabelecidas.

**1.4 DISPOSIÇÕES GERAIS**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização Correrão por conta da



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRA DE MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL, NA COMUNIDADE DE ARAUJO, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE**

empreiteira. Os serviços realizados à mais de 10km da sede do município o BDI adotado é de 25% e a menos de 10km o BDI adotado é de 20%.

**1.5 INÍCIO**

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura da ordem de serviço.

**1.6 PRAZO**

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

**1.7 SERVIÇOS EXTRAORDINARIOS**

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Secretaria de Infra-Estrutura ou órgão financiador.

**2.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.3.1 PLACA PADRÃO DE OBRA-TIPO BANNER**

Será colocada a placa padrão de obra tipo banner, com dimensões de 2,00x3,00m, sendo confeccionada duas placas, sendo as mesmas fixadas com barrote e linha de madeira de maneira que fique em local que todos possam visualizá-la.

**2.3.0 PISOS**

**2.3.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO**

As áreas destinadas a receber pavimentação receberão lastro de concreto com espessura mínima de 05(cinco) centímetros, no traço de 1:4, (cimento + areia grossa).

A camada regularizadora será lançada após compactação de aterro interno, e será regularizada em forma adequada para receber o acabamento.



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRA DE MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL, NA COMUNIDADE DE ARAUJO, NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE

A superfície do lastro será convenientemente inclinada, de acordo com a declividade prevista para a pavimentação que irá receber.

**2.3.2 PISO CIMENTADO**

Será feito com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4, (cimento + areia grossa) com espessura de 1,5cm sendo todo ele queimado para que o piso fique liso.

**2.4 REVESTIMENTO**

**2.4.1 CHAPISCO**

Será aplicada camada irregular e descontínua de argamassa traço 1:3 (cimento + areia grossa) para aderência do revestimento em argamassa.

**2.4.2 REBOCO**

O reboco será feito com argamassa de areia fina, peneirada e isenta de matéria orgânica, e cimento, no traço 1:6 (cimento + areia grossa). Deverá apresentar superfícies lisas que serão devidamente esponjadas.

Independência-Ce, 17 de Junho de 2015.

JH