



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO CEARÁ



OFÍCIO Nº 259/2015/SUEST/CE/DIESP/SANEAMENTO

Fortaleza, 27 de outubro de 2015

A Sua Senhoria o Senhor:  
LUIZ VALTERLIN COUTINHO  
Prefeitura Municipal de Independência/CE  
R. Cruzeiro, 244- Centro  
63.640-000 – Independência/CE

Assunto: Solicita Correção de Projeto técnico

Senhor Prefeito,

Solicitamos correções das especificações do projeto técnico referente ao SICONV de nº 025143/2015 do item 2.3.1, que se refere duas placas, haja visto que na planilha orçamentária só consta uma placa.

Atenciosamente,

  
AUREOLINO MEIRELES DA FONSECA  
Superintendente Substituto Estadual do Ceará

  
Récio Elery Araújo  
CHEFE SUBSTITUTO DA DIESP  
FUNASA - QUEST/CE  
SIAPE 0470009

144



SCDWEB - FUNASA  
UP - SUEST-CE  
25140.0001/2015-44



## PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

Rua do Cruzeiro, nº 244, Bairro: Centro, Independência-CE | CEP: 63640-000 | Telefone: (88) 3675-1244 | Fax: (88) 3675-1258

Ofício nº 2411001/2015.

Independência (CE), 24 de novembro de 2015.

Ilmo. Sr,

Em resposta ao ofício nº 259/2015/SUEST/CE/DIESP/SANEAMENTO, vimos através deste, encaminhar as especificações técnicas corrigidas do projeto técnico referente a **Proposta SICONV nº 025143/2015**, da Prefeitura Municipal de **Independência/CE**.

Confiantes na aprovação da proposta e conseqüente liberação dos recursos, apresentamos votos de apreço e consideração.

Atenciosamente,

  
Luiz Valterlin Coutinho  
Prefeito Municipal

Ilmo. Sr.,  
**Leonildo Farias**  
Superintendente Estadual da FUNASA  
Fortaleza - CE.

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**INDEPENDÊNCIA**  
Atitude e Trabalho





**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

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.

  
Antonio de Azayedo Martins Filho  
Engenheiro Civil  
CREA CE 38664D

juí

SCDWEB - FUNA  
UP CORE/C  
25140 001.377/1688



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO CEARÁ



OFÍCIO Nº 030/2016/SUEST/CE/DIESP/SANEAMENTO

Fortaleza, 26 de fevereiro de 2016

A Sua Senhoria o Senhor:  
**LUIZ VALTERLIN COUTINHO**  
Prefeitura Municipal de Independência/CE  
R. Cruzeiro, 244- Centro  
63.640-000 – Independência/CE

Assunto: Solicita documentação.

Senhor Prefeito,

Solicitamos em caráter de urgência que seja encaminhado a esta superintendência a Ficha cadastral de saneamento atualizada referente a proposta SICONV Nº 025143/15.

Sem mais para o momento reiteramos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

*Ernando Araujo Braga*  
**ERNANDO ARAUJO BRAGA**  
Chefe da divisão de Engenharia DIESP  
FUNA  
SUEST/CE

*Juk*



SCDWEB - FUNASA/MS  
UP - SUEST-CE

25140.003.888.116-34



## PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

Rua do Cruzeiro, nº 244, Centro, Independência-CE | CEP: 63640-000 | Telefone: (88) 3675-1244 | Fax: (88) 3675-1258

Ofício nº 0203001/2016.


Independência (CE), 02 de março de 2016.

Ilmo. Sr,

Em resposta ao ofício nº 030/2016/SUEST/CE/DIESP/SANEAMENTO, vimos através deste, encaminhar as "fichas cadastrais" corrigidas do projeto técnico referente a **Proposta SICONV nº 025143/2015**, da Prefeitura Municipal de **Independência/CE**.

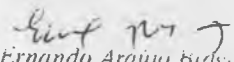
Confiantes na aprovação da proposta e conseqüente liberação dos recursos, apresentamos votos de apreço e consideração.

Atenciosamente,

  
Luiz Valterlin Coutinho  
Prefeito Municipal

Ilmo. Sr.,  
**Leonildo Farias**  
Superintendente Estadual da FUNASA  
Fortaleza - CE.

A Equipe de SANEAMENTO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
INDEPENDÊNCIA,  
em 02/03/2016

  
Ernando Araújo Braga  
Chefe da DIESP  
FUNASA-SUEST/CE  
SIAPE 469755

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**INDEPENDÊNCIA**  
Atitude e Trabalho



217 ✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

FICHA CADASTRAL DE SANEAMENTO - MELHORIAS DA HABITAÇÃO PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA ESTADO: CEARÁ

LOCALIDADE: ARAÚJO POPULAÇÃO: 377 habitantes

DATA DO LEVANTAMENTO: 26/02/2016

I - PRÉDIO

	Nº
1 - DOMÍLIOS EXISTENTES ( UNIDADES DE VISITA )	171
1.1 - OCUPADOS	139
1.2 - DESOCUPADOS	32

2 - MATERIAL DAS PAREDES

	N.º	%
2.1 - TIJOLOS/BLOCOS DE CIMENTO	139	100%
2.2 - ADOBE	-	0%
2.3 - TAIPA	-	0%
2.4 - OUTROS	-	0%

3 - PAREDES COM REBOCO

-	0%
---	----

4 - MATERIAL DA COBERTURA

4.1 - TELHAS DE BARRO / DE CIMENTO AMIANTO / DE ALUMÍNIO	139	100%
4.2 - PALHA OU SAPÉ	-	0%
4.3 - OUTROS	-	0%

5 - MATERIAL DO PISO

5.1 - LADRILHO / CERÂMICA / CIMENTADO	15	10,79%
5.2 - TERRA	124	89,21%
5.3 - OUTROS	-	0%

II - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1 - POSSUI ABASTECIMENTO COLETIVO ?  S  N  X

1.1 - ÓRGÃO RESPONSÁVEL

1.2 - PROCEDÊNCIA DA ÁGUA DO SISTEMA

1.3 - POSSUI TRATAMENTO?  S  N  X

1.4 - Nº DE CHAFARIZES PÚBLICOS

2 - DOMÍLIOS SITUADOS EM RUA COM REDE  S  N  X

3 - DOMÍLIOS LIGADOS À REDE  S  N  X

4 - DOMÍLIOS COM POÇO PRÓPRIO  S  N  X

5 - DOMÍLIOS QUE SE ABASTECEM EM OUTRAS FONTES  S  N  X

6 - DOMÍLIOS COM BANHEIRO  S  N  X

7 - DOMÍLIOS COM LAVATÓRIO  S  N  X

8 - DOMÍLIOS COM TANQ. DE LAVAR ROUPAS  S  N  X

9 - DOMÍLIOS COM FILTRO DOMÉSTICO  S  N  X

10 - DOMÍLIOS COM PIA DE COZINHA  S  N  X

11 - DOMÍLIOS COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA  S  N  X

11.1 - DOMÍLIOS COM CISTERNA  S  N  X

III - DESTINO DOS DEJETOS

1 - POSSUI REDE DE ESGOTOS?  S  N  X

1.1 POSSUI TRATAMENTO?  S  N  X

1.1.1 - QUAL?

2 - DOMÍLIOS SITUADOS EM RUA COM REDE COLETORA  S  N  X

2.1 - DOMÍLIOS LIGADOS À REDE  S  N  X

3 - DOMÍLIOS COM PRIVADAS

3.1 - FOSSA SECA  S  N  X

3.2 - VASO SANITÁRIO  S  N  X

3.2.2 - COM TANQUE SÉPTICO  S  N  X

3.2.3 - COM SUMIDOURO (FOSSA ABSORVENTE)  S  N  X

3.2.4 - OUTROS DESTINOS  S  N  X

IV - DESTINO DO LIXO

1 - POSSUI COLETA PÚBLICA?  S  N  X

1.1 - DESTINO FINAL  SOLO

2 - DOMÍLIOS ATENDIDOS PELA COLETA  S  N  X

3 - DOMÍLIOS COM RECIPIENTE DE LIXO  S  N  X

V - SANEAMENTO DAS ESCOLAS

1 - ESCOLAS EXISTENTES  S  N  X

1.1 - COM INST. ADEQUADAS DE ABAST. DE ÁGUA  S  N  X

1.2 - COM INST. ADEQUADAS DE DESTINO DOS DEJETOS  S  N  X

1.3 - COM RECIPIENTES ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO DO LIXO  S  N  X

1.4 - COM COLETA DO LIXO  S  N  X

VI - SANEAMENTO DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

1 - ESTABELECIMENTOS EXISTENTES  S  N  X

1.1 - COM INST. ADEQUADAS DE ABAST. DE ÁGUA  S  N  X

1.2 - COM INST. ADEQUADAS DE DESTINO DOS DEJETOS  S  N  X

1.3 - COM RECIPIENTES ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO DO LIXO  S  N  X

1.4 - COM COLETA DO LIXO  S  N  X

VII - PERIDOMICÍLIO

1 - FOGÃO À LENHA  S  N  X

2 - DEPOSITO (PAIOL)  S  N  X

3 - GALINHEIRO  S  N  X

4 - CHIQUEIRO  S  N  X

RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

148

**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

**FICHA CADASTRAL DE SANEAMENTO - MELHORIAS DA HABITAÇÃO PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS**

MUNICÍPIO:

ESTADO:

LOCALIDADE:

POPULAÇÃO:  habitantes

DATA DO LEVANTAMENTO:



**I - PRÉDIO**

	Nº
1 - DOMICÍLIOS EXISTENTES ( UNIDADES DE VISITA )	171
1.1 - OCUPADOS	139
1.2 - DESOCUPADOS	32

	N.º	%
2 - MATERIAL DAS PAREDES		
2.1 - TIJOLOS/BLOCOS DE CIMENTO	139	100%
2.2 - ADOBE	-	0%
2.3 - TAIPA	-	0%
2.4 - OUTROS	-	0%

3 - PAREDES COM REBOCO	-	0%
------------------------	---	----

	Nº	%
4 - MATERIAL DA COBERTURA		
4.1 - TELHAS DE BARRO / DE CIMENTO AMIANTO / DE ALUMÍNIO	139	100%
4.2 - PALHA OU SAPÉ	-	0%
4.3 - OUTROS	-	0%

	Nº	%
5 - MATERIAL DO PISO		
5.1 - LADRILHO / CERÂMICA / CIMENTADO	15	10,79%
5.2 - TERRA	124	89,21%
5.3 - OUTROS	-	0%

**II - ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

1 - POSSUI ABASTECIMENTO COLETIVO ?  S  N  X

1.1 - ÓRGÃO RESPONSÁVEL

1.2 - PROCEDÊNCIA DA ÁGUA DO SISTEMA

1.3 - POSSUI TRATAMENTO?  S  N  X

1.4 - Nº DE CHAFARIZES PÚBLICOS

	N.º	%
2 - DOMICÍLIOS SITUADOS EM RUA COM REDE	-	0%
3 - DOMICÍLIOS LIGADOS À REDE	-	0%

4 - DOMICÍLIOS COM POÇO PRÓPRIO	16	9,40%
---------------------------------	----	-------

5 - DOMICÍLIOS QUE SE ABASTECEM EM OUTRAS FONTES	123	88,49%
--	-----	--------

6 - DOMICÍLIOS COM BANHEIRO	8	5,76%
7 - DOMICÍLIOS COM LAVATÓRIO	-	0%
8 - DOMICÍLIOS COM TANQ. DE LAVAR ROUPAS	-	0%
9 - DOMICÍLIOS COM FILTRO DOMÉSTICO	2	1,44%
10 - DOMICÍLIOS COM PIA DE COZINHA	-	0%
11 - DOMICÍLIOS COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA	16	12%
11.1 - DOMICÍLIOS COM CISTERNA	123	88%

**III - DESTINO DOS DEJETOS**

1 - POSSUI REDE DE ESGOTOS?  S  N  X

1.1 POSSUI TRATAMENTO?  S  N  X

1.1.1 - QUAL?

	N.º	%
2 - DOMICÍLIOS SITUADOS EM RUA COM REDE COLETORA	0	0%
2.1 - DOMICÍLIOS LIGADOS À REDE	0	0%

	N.º	%
3 - DOMICÍLIOS COM PRIVADAS	8	100%
3.1 - FOSSA SECA	-	0%
3.2 - VASO SANITÁRIO	8	100%
3.2.2 - COM TANQUE SÉPTICO	-	0%
3.2.3 - COM SUMIDOURO (FOSSA ABSORVENTE)	8	100%
3.2.4 - OUTROS DESTINOS	-	0%

**IV - DESTINO DO LIXO**

1 - POSSUI COLETA PÚBLICA?  S  N  X

1.1 - DESTINO FINAL

	N.º	%
2 - DOMICÍLIOS ATENDIDOS PELA COLETA	-	0%
3 - DOMICÍLIOS COM RECIPIENTE DE LIXO	-	0%

**V - SANEAMENTO DAS ESCOLAS**

	N.º	%
1 - ESCOLAS EXISTENTES	1	
1.1 - COM INST. ADEQUADAS DE ABAST. DE ÁGUA	0	0%
1.2 - COM INST. ADEQUADAS DE DESTINO DOS DEJETOS	0	0%
1.3 - COM RECIPIENTES ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO DO LIXO	0	0%
1.4 - COM COLETA DO LIXO	0	0%

**VI - SANEAMENTO DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE**

	N.º	%
1 - ESTABELECIMENTOS EXISTENTES	0	
1.1 - COM INST. ADEQUADAS DE ABAST. DE ÁGUA	0	0%
1.2 - COM INST. ADEQUADAS DE DESTINO DOS DEJETOS	0	0%
1.3 - COM RECIPIENTES ADEQUADOS PARA ACONDICIONAMENTO DO LIXO	0	0%
1.4 - COM COLETA DO LIXO	0	0%

**VII - PERIDOMICÍLIO**

1 - FOGÃO À LENHA	0	0%
2 - DEPOSITO (PAIOL)	0	0%
3 - GALINHEIRO	0	0%
4 - CHIQUEIRO	0	0%

RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

*Luiz*





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.

ITENS	OBRAS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.00	JOSÉ WAGNER OLIVEIRA MACEDO	UN	1,00	5.006,91	5.006,91
2.00	RAIMUNDA DE SOUSA MACEDO	UN	1,00	27.762,28	27.762,28
3.00	PEDRO CICERO DE MACEDO	UN	1,00	2.325,25	2.325,25
4.00	RAILDA CANUTO DA SILVA	UN	1,00	19.041,73	19.041,73
5.00	RAIMUNDA DAS CHAGAS LIRA	UN	1,00	10.548,66	10.548,66
6.00	ANTONIO DE SOUSA OLIVEIRA	UN	1,00	6.818,89	6.818,89
7.00	MANOEL DE SOUSA OLIVEIRA	UN	1,00	22.316,00	22.316,00
8.00	JOSE DAS CHAGAS LIRA	UN	1,00	10.389,01	10.389,01
9.00	LINDOMAR CANUTO DE OLIVEIRA	UN	1,00	14.305,01	14.305,01
10.00	FRANCISCA DAS CHAGAS	UN	1,00	25.706,01	25.706,01
11.00	RAIMUNDA MACEDO DE OLIVEIRA LIRA	UN	1,00	20.205,70	20.205,70
12.00	FRANCIMAR CANUTO VERAS	UN	1,00	18.121,78	18.121,78
13.00	JOSÉ CANUTO DE FRANÇA	UN	1,00	23.747,38	23.747,38
14.00	NILA CARIRÉ DE SOUSA	UN	1,00	24.894,73	24.894,73
15.00	RAIMUNDO ALVES NETO	UN	1,00	55.049,98	55.049,98
16.00	ANTONIA JANISCLEIA CANUTO VERAS	UN	1,00	21.888,28	21.888,28
17.00	MARIANA ROSA DA SILVA	UN	1,00	25.481,05	25.481,05
18.00	MARIA CAMILO LIRA	UN	1,00	29.371,79	29.371,79
19.00	ANA RITA BARROSO DE OLIVEIRA	UN	1,00	17.736,81	17.736,81
20.00	ANTONIA ROSIVANIA BARBOSA DA SILVA	UN	1,00	25.124,24	25.124,24
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>405.841,49</b>



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.

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO					
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.00	JOSE WAGNER OLIVEIRA MACEDO	R\$	5.006,91	0,00	0,00
		%	100%	0%	0%
2.00	RAIMUNDA DE SOUSA MACEDO	R\$	27.762,28	0,00	0,00
		%	100%	0%	0%
3.00	PEDRO CICERO DE MACEDO	R\$	2.325,25	0,00	0,00
		%	100%	0%	0%
4.00	RAILDA CANUO DA SILVA	R\$	19.041,73	0,00	0,00
		%	100%	0%	0%
5.00	RAIMUNDA DAS CHAGAS LIRA	R\$	10.548,66	0,00	0,00
		%	100%	0%	0%
6.00	ANTONIO DE SOUSA OLIVEIRA	R\$	6.818,89	0,00	0,00
		%	0%	100%	0%
7.00	MANOEL DE SOUSA OLIVEIRA	R\$	0,00	22.316,00	0,00
		%	0%	100%	0%
8.00	JOSE DAS CHAGAS LIRA	R\$	0,00	10.389,01	0,00
		%	0%	100%	0%
9.00	LINDOMAR CANUTO DE OLIVEIRA	R\$	0,00	14.305,01	0,00
		%	0%	100%	0%
10.00	FRANCISCA DAS CHAGAS	R\$	0,00	25.706,01	0,00
		%	0%	100%	0%
11.00	RAIMUNDA MACEDO DE OLIVEIRA LIRA	R\$	0,00	20.205,70	0,00
		%	0%	100%	0%
12.00	FRANCIMAR CANUTO VERAS	R\$	0,00	18.121,78	0,00
		%	0%	0%	100%
13.00	JOSÉ CANUTO DE FRANÇA	R\$	0,00	0,00	23.747,38
		%	0%	0%	100%
14.00	NILA CARIRÉ DE SOUSA	R\$	0,00	0,00	24.894,73
		%	0%	0%	100%
15.00	RAIMUNDO ALVES NETO	R\$	0,00	0,00	55.049,98
		%	0%	0%	100%
16.00	ANTONIA JANISCLEIA CANUTO VERAS	R\$	0,00	0,00	21.888,28
		%	0%	0%	100%
17.00	MARIANA ROSA DA SILVA	R\$	0,00	0,00	25.481,05
		%	0%	0%	100%
18.00	MARIA CAMILO LIRA	R\$	0,00	0,00	29.371,79
		%	0%	0%	100%
19.00	ANA RITA BARROSO DE OLIVEIRA	R\$	0,00	0,00	17.736,81
		%	0%	0%	100%
20.00	ANTONIA ROSIVANIA BARBOSA DA SILVA	R\$	0,00	0,00	25.124,24
		%	0%	0%	100%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	71.503,72	111.043,51	223.294,26
	PERCENTUAL	%	17,62%	27,36%	55,02%
	TOTAL DA OBRA				405.841,49

UAT



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): JOSÉ WAGNER OLIVEIRA MACEDO  
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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.733,58</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	288,93	1.733,58
1.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>2.271,95</b>
1.1	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	91,87	2,57	236,11
1.2	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	91,87	22,16	2.035,84
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>4.005,53</b>
BDI 25%						<b>1.001,38</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>5.006,91</b>



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): RAIMUNDA DE SOUSA MACEDO  
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>7.900,06</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	118,78	22,31	2.649,98
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	118,78	44,20	5.250,08
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>14.309,76</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	578,64	2,57	1.487,10
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	578,64	22,16	12.822,66
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>22.209,82</b>
BDI 25%						<b>5.552,46</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>27.762,28</b>

144



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): PEDRO CICERO DE MACEDO  
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>REVESTIMENTO</b>				<b>1.860,20</b>
1.1	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	75,22	2,57	193,32
1.2	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	75,22	22,16	1.666,88
TOTAL SEM BDI						1.860,20
BDI 25%						465,06
TOTAL GERAL						2.325,26



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): RAILDA CANUTO 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>4.637,07</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	69,72	22,31	1.555,45
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	69,72	44,20	3.081,62
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>10.696,31</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	428,48	2,57	1.101,19
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	428,48	22,16	9.495,12
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>15.233,38</b>
BDI 25%						<b>3.808,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>19.041,73</b>



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL

BENEFICIÁRIO(A): RAIMUNDA DAS CHAGAS 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>2.655,08</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	39,92	22,31	890,62
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	39,92	44,20	1.764,46
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>6.783,86</b>
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PAREDES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, CONTEÚDO DE 200KG/M3	M2	233,88	2,57	601,07
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	233,88	22,16	5.182,78
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>8.438,93</b>
BDI 25%						<b>2.109,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>10.548,66</b>

244



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): ANTONIO DE SOUSA 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		<b>PISO</b>				<b>3.123,31</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL. E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	46,96	22,31	1.047,68
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	46,96	44,20	2.075,63
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>2.331,80</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	94,29	2,57	242,33
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	94,29	22,16	2.089,47
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>5.465,11</b>
<b>BDI 25%</b>						<b>1.363,78</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>6.818,89</b>

JMK





GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): MANOEL DE SOUSA 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				7.286,17
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	109,55	22,31	2.444,06
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	109,55	44,20	4.842,11
2.00		REVESTIMENTO				10.666,63
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	427,28	2,57	1.098,11
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	427,28	22,16	9.468,52
TOTAL SEM BDI						17.852,80
BDI 25%						4.463,20
TOTAL GERAL						22.316,00

*ms*



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): JOSE DAS CHAGAS 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		PISO				2.951,72
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	44,38	22,31	990,12
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM. PREPARO MANUAL	M2	44,38	44,20	1.961,60
2.00		REVESTIMENTO				6.369,49
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	216,72	2,57	556,97
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	216,72	22,16	4.802,52
TOTAL SEM BDI						8.311,21
BDI 25%						2.077,80
TOTAL GERAL						10.389,01

M



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): LINDOMAR CANUTO 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		<b>PISO</b>				<b>3.294,24</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	49,53	22,31	1.105,01
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	49,53	44,20	2.189,23
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.149,77</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	329,55	2,57	846,94
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	329,55	22,16	7.302,83
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>11.444,01</b>
BDI 25%						<b>2.861,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>14.305,01</b>

*JJK*



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): FRANCISCA DAS CHAGAS  
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>7.182,42</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	107,99	22,31	2.409,26
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	107,99	44,20	4.773,16
2.00		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>13.382,39</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	541,14	2,57	1.390,73
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	541,14	22,16	11.991,66
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>20.564,81</b>
BDI 25%						<b>5.141,20</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>25.706,01</b>

JH



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ  
GABINETE DO PREFEITO



OBRA : MELHORIA DE UNIDADE HABITACIONAL  
BENEFICIÁRIO(A): RAIMUNDA MACEDO DE OLIVEIRA 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
<b>1.00</b>		<b>PISO</b>				<b>5.105,31</b>
1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL; E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	76,76	22,31	1.712,52
1.2	73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	76,76	44,20	3.392,79
<b>2.00</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>11.059,26</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	447,20	2,57	1.149,30
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	447,20	22,16	9.909,95
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>16.164,56</b>
<b>BDI 25%</b>						<b>4.041,14</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>20.205,70</b>