



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha de Custos de Unidade Habitacional para Controle de Doença de Chagas	Área:	53,91	m²	Quantidade de Casas	10,0
---	--------------	--------------	-----------	----------------------------	-------------

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ADM.:	LEONARDO RÊGO			LDI% =	26,49%
ORÇAMENTO	SINAPI	RN		09/2018	

1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

01.01	Locação da obra	5,95	x	9,06		=	53,91
01.02	Limpeza do terreno	7,95	x	11,06		=	87,93

2.00 MOVIMENTO DE TERRA

02.01	Escavação manual de valas (baldrames)	51,78	x	0,45	x	0,30	=	6,99
02.02	Aterro apiloado manual entre baldrames	45,36	x	0,15			=	6,80

3.00 FUNDAÇÃO

03.01	Agulhamento de fundo de vala com maço de ferro com 10 Kg, com pedra de mão (h = 10 cm)	51,78	x	0,30			=	15,53
03.02	Embasamento com pedra marroada sem argamassa (h = 40 cm)	43,58	x	0,40	x	0,30	=	5,23
03.03	Regularização do embasamento com argamassa traço 1:3 (e = 5cm x 20cm)	51,78	x	0,20			=	10,36
03.04	Alvenaria para baldrame em tijolo maciço comum (e=20cm) assentes com argamassa de cimento e areia (1:7), sem revestimento. (h=15 cm)	51,78	x	0,15			=	7,77

4.00 ESTRUTURA

04.01	Laje pré-fabricada para piso e = 12cm	1,50	x	2,05			=	3,08
04.02	Vergas em concreto moldada in loco para portas e janelas	51,78					=	51,78
04.03	Contravergas em concreto moldada in loco para janelas	2,10	x	4,00	+	1,00	=	9,40
04.04	Cinta em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez	45,08	x	1,00			=	45,08
04.05	Armadura de aço CA-50 (6,3 mm - 1/4"), para pilar ou viga (fornecimento/ corte/ colocação)	51,78	x	4,00	x	0,25	=	51,78
04.06	Armadura de aço CA-50 (10 mm - 3/8"), para pilar ou viga (fornecimento/ corte/ colocação)	11,00	x	8,00	x	0,62	=	54,56
04.07	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	0,15	x	0,15	x	2,75 x 8,00	=	0,50

5.00 PAREDES E PAINÉIS

05.01	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, assentado com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia, juntas 12mm	107,21					=	107,21
-------	--	--------	--	--	--	--	---	--------

6.00 COBERTURA

06.01	Telha cerâmica tipo PLAN	3,37	x	9,86	x	2,00	-	3,68	=	62,78
06.02	Estrutura em madeira para o telhado	62,78					=	62,78		

7.00 INSTALAÇÕES ELETRICAS

07.01	Quadro de distribuição geral para 3 elementos c/Tampa	1,00					=	1,00		
07.02	Caixa de passagem 4 x 2 cm, completa	19,00					=	19,00		
07.03	Eletroduto de pvc corrugado 3/4"	31,62					=	31,62		
07.04	Cabinho anti- chama(fio) Ø= 2,5mm²	24,62	+	7,00	+	30,00	x	2,00	=	123,24
07.05	Cabinho anti- chama(fio) Ø= 4,0mm²	6,00	x	2,00			=	12,00		
07.06	Disjuntor monopolar termomagnético-10 A	1,00					=	1,00		
07.07	Disjuntor monopolar termomagnético-20 A	1,00					=	1,00		
07.08	Disjuntor monopolar termomagnético-30 A	1,00					=	1,00		
07.09	Interruptor simples, completo	2,00					=	2,00		
07.10	Interruptor paralelo (2 módulos) mais tomada, completo	1,00					=	1,00		
07.11	Interruptor paralelo, completo	2,00					=	2,00		
07.12	Interruptor simples/tomada, completo	3,00					=	3,00		
07.13	Tomada de embutir 2P+T 10A, completo	10,00					=	10,00		
07.15	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com uma lâmpada de 15 W, completa	7,00					=	7,00		
07.16	Isolador roldana médio em PVC	30,00					=	30,00		

08.00 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

08.01	Caixa sifonada de PVC 150 x 150 x 50 mm	1,00					=	1,00
08.02	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa	1,00					=	1,00
08.03	Registro de gaveta 3/4" com acabamento	2,00					=	2,00
08.04	Registro de pressão 3/4" para chuveiro com acabamento	1,00					=	1,00
08.05	Caixa de descarga externa em PVC completa, capacidade 9 litros com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação, bolsa de ligação em PVC flexível e conjunto para fixação da caixa de descarga	1,00					=	1,00
08.06	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia - traço: 1:4) com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa tipo C - Escavação e confecção	1,00					=	1,00
08.07	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00					=	1,00
08.08	FILTRO ANAERÓBIO	1,00					=	1,00

09.00 LOUÇAS, METAIS E FERRAGENS

09.01	Vaso sanitário em louça branca, padrão popular, com fixações	1,00					=	1,00
09.02	Pia cozinha em mármore sintético (completa) 120x60cm(cozinha), inclusive torneira e complementos	1,00					=	1,00
09.03	Lavatório louça branca, sem coluna, inclusive torneira metálica cromada simples, sifão e válvula de plástico.	1,00					=	1,00
09.04	Tanque de mármore sintético 22 litros com válvula em plástico branco 1.1/4"x1.1/2", sifão plástico tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	1,00					=	1,00



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha de Custos de Unidade Habitacional para Controle de Doença de Chagas	Área:	53,91	m²	Quantidade de Casas	10,0
---	--------------	--------------	-----------	----------------------------	-------------

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

ADM.:	LEONARDO RÊGO			LDI% =	26,49%
ORÇAMENTO	SINAPI	RN		09/2018	

10.00 REVESTIMENTOS

10.01 Chapisco 1:3		214,41				=	214,41
10.02 Reboco paulista com argamassa de cim/cal/areia 1:2:8 preparo mecânico (e=2cm)		214,41				=	214,41
10.03 Revestimento cerâmico na parede até h = 1,80m e sobre a pia e o tanque, com altura de 0,60 m de altura	5,10 X	1,80	+	1,20 X	0,60	=	10,62
10.04 Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm, sobre reboco até h = 80 cm preparo manual	25,42 X	0,80				=	20,34

11.00 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

11.01 Lastro de brita	45,36 X	0,03				=	1,36
11.02 Lastro de concreto simples 15,0 Mpa, com acabamento em cimento queimado liso (e=5cm)	43,26 X	0,05				=	2,16
11.03 Piso cimentado rústico e=2,0cm cimento/areia 1:3	43,26					=	43,26
11.04 Revestimento cerâmico do piso do banheiro	1,20 X	1,75				=	2,10

12.00 ESQUADRIAS

12.01 Porta em chapa metálica 80 x 210cm completa (unid)	0,80 x	2,10		4,00		=	6,72
12.02 Porta em chapa metálica 60 x 210cm completa	0,60 x	2,10		1,00		=	1,26
12.03 Janela de correr tipo veneziana em chapa metálica (m²)	1,50 x	1,00		4,00		=	6,00
12.04 Janela de ferro, chapa metálica, 40 x 60cm, c/vidro martelado(banheiro)	0,40 x	0,60		1,00		=	0,24

13.00 PINTURAS

13.01 Pintura com tinta látex PVA, duas demãos	214,41 -	20,34				=	194,07
13.02 Pintura grafite 2 demãos + 1 demão zarcão p/esquadria metálica (Janelas e portas)	13,98 X	2,00				=	27,96

14.00 LIMPEZA

14.01 Limpeza Geral da Obra		53,91				=	53,91
-----------------------------	--	-------	--	--	--	---	-------