

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

HABITAÇÃO     EQUIPAMENTOS DE USO COMUM     EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

**Empreendimento**

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

PNHR - CACTUS

CREA : 4.545-D MT

**endereço:**

IRAUCUBA

**Proponente:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA-BASE: janeiro-18

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% item	% Total	
7	7.6 Pavimentações Especiais	7.6.1	Contrapiso					
		7.6.2	Mármore					
		7.6.3	Granito					
		7.6.4	Ardósia					
		7.6.5	Granitina					
		7.6.6						
	SUBTOTAL							
7.7 especial ( folga 7.7)						100%		
CUSTO TOTAL DO ITEM					<b>3.816,32</b>			
8	8.1 Elétricas e Telefônicas	8.1.1	Tubulação e caixas nas Lajes	Vb				
		8.1.2	Tubulação e caixas nas Alvenarias	Vb				
		8.1.3	Prumadas gerais	Vb				
		8.1.4	Enfição e tubulação	Vb		1.083,61	66,64	
		8.1.5	Tomadas, interruptores e soquetes	Vb		285,22	17,54	
		8.1.6	Quadros medição e mini poste	Vb		43,95	2,70	
		8.1.7	Distribuição disjuntores e haste	Vb		142,50	8,76	
		8.1.8	Caixas plasticas	Vb				
		8.1.9	Luminárias (partes comuns)	Vb		16,01	0,98	
		8.1.10	Quadro medição/entrada energia	Vb				
		8.1.11	Substacção Transformadora	Vb				
		8.1.12	Para-ralos	Vb				
		8.1.13	Antena Coletiva (equipos e acessórios)	Vb				
		8.1.14	Interfone	Vb				
		8.1.15	Porteiro Eletrônico	Vb				
		8.1.16	Cleats	Vb		54,71	3,36	
		8.1.17	Fita isolante	Vb				
SUBTOTAL					<b>1.625,99</b>	100%	4,75	
8	8.2.1 Água Fria	8.2.1.1	Cavelete/Hidrom.	Vb				
		8.2.1.2	Barrilete	Vb				
		8.2.1.3	Barrote 4x2 1/2 "	Vb				
		8.2.1.4	Distribuição	Vb		443,41	58,07	
		8.2.1.5	Registros e boia	Vb		166,28	21,78	
		8.2.1.6	Caixa água	Vb		153,87	20,15	
	8.2.2 Água Quente	8.2.2.1	Barrilete	Vb				
		8.2.2.2	Prumada	Vb				
		8.2.2.3	Distribuição	Vb				
	8.2 Hidráulicas	8.2.2.4	Equipamento	Vb				
		8.2.2.5		Vb				
	8.2.3 Gás Incêr	8.2.3.1	Prumadas	Vb				
		8.2.3.2	Distribuição	Vb				
		8.2.3.3	Medidores	Vb				
8.2.3.4		Cilindros/Equip.	Vb					
8.2.4 Incêndio	8.2.4.1	Barrilete	Vb					
	8.2.4.2	Prumadas	Vb					
	8.2.4.3	Caixas	Vb					
	8.2.4.4	Registros	Vb					
	8.2.4.5	Mangueiras e metais	Vb					
	8.2.4.6	Hidr passeio	Vb					
	8.2.4.7	Extintores	Vb					
SUBTOTAL					<b>763,56</b>	100%	2,23	

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

HABITAÇÃO     EQUIPAMENTOS DE USO COMUM     EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

**Empreendimento**

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

PNHR - CACTUS

CREA : 4.545-D MT

endereço: IRAUÇUBA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
8.3 Esgoto e Águas Pluviais	8.3.1 Prumadas - esgoto/ventilação	Vb					
	8.3.2 Sifão PVC flexível	Vb					
	8.3.3 Rede Térreo - esgoto	Vb			698,07	21,63	
	8.3.4 Caixas de inspeção e gordura	Vb			451,59	13,99	
	8.3.5 Caixa sifonada	Vb			13,89	0,43	
	8.3.6 Sistema fossa e sumidouro	Vb			2.064,12	63,95	
	SUBTOTAL				3.227,67	100%	9,44
8.4 Instalações Mecânicas	8.4.1 Elevadores						
	8.4.2 Exaustores						
	8.4.3 Bombas D'água						
	SUBTOTAL					100%	
8.5 Aparelhos e Complemento	8.5.1.1 Vaso Sanitário COMPLETO	Un	1,00	281,79	281,79	55,33	
	8.5.1.2 Lavatório s/ coluna COMPLETO	Un	1,00	67,69	67,69	13,29	
	8.5.1.3 Tanque COMPLETO	Un	1,00	92,19	92,19	18,10	
	8.5.1.4 Bancão da cozinha	Un					
	8.5.1.5 Pia Cozinha COMPLETO	Un	1,00	67,58	67,58	13,27	
	8.5.1.6 Caixa de descarga	un					
	SUBTOTAL				509,25	100%	1,49
8.5.2 Complemento	8.5.2.1 Chuveiro Plástico	un	1,00	7,21	7,21	100,07	
	8.5.2.2 Torneira de metal (cozinha)	un					
	8.5.2.3 Engates de PVC Instalados	un					
	8.5.2.4 Sifão	un					
	8.5.2.5	m					
SUBTOTAL				7,21	100%	0,02	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					6.133,68		
9 COMPLETAMENTO DA OBRA	9.1 Armador tipo Rabo de Andorinhe	un	6,00	13,88	83,24		0,24
	9.2 Ligações e "Habite-se"						
	9.3 Serviço de calafate e limpeza final	m²	49,46	2,70	133,29		0,39
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					216,54		

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO	34.200,00	100%
----------------------------	-----------	------

BDI (%)	
---------	--

CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	34.200,00
---------------------------	-----------

18/04/2018

data

ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR  
4.545-D MT    272.758.843/72  
Responsável Técnico (CREA - CPF)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA  
779.602.893-87  
Proponente



**ORÇAMENTO RESUMO**  **HABITAÇÃO**  **EQUIPAMENTOS DE USO COMUM**  **EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO**

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Programa <b>MCMV - PNHR</b>	modalidade <input checked="" type="checkbox"/> construção <input type="checkbox"/> ampl / melhoria
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA</b>	<input type="checkbox"/> aquis. ter. const. <input type="checkbox"/> reforma
Empreendimento (nome) <b>PNHR - CACTUS</b>	<input type="checkbox"/> Término de construção
Empreendimento ( endereço ) <b>Campinas, Boa vista do Caxitorá, Cachoeira</b>	Complemento
Bairro <b>ZONA RURAL</b>	Município <b>IRAUÇUBA</b>
	UF <b>CE</b>
	CEP <b>62.620-000</b>

**2 - INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO**

- O orçamento refere-se ao CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO, estando incluídas Bonificações e Despesas Indiretas - BDI.
- Os valores devem ser expressos em moeda corrente.
- O orçamento discriminado deverá obedecer a itemização da folha "Orçamento Resumo" acrescentando-se os itens necessários à completa compreensão do mesmo.
- Os campos de percentuais devem ser apresentados com duas casas decimais, arredondada. Exemplo: 13,15; 2,00.
- O campo "Peso" refere-se ao quociente entre o valor do item ou subitem e o total do orçamento.

**3 - ORÇAMENTO RESUMO**

REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO ( mês/ano ) **janeiro-18**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	PESO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$0,00	0,00	
2	INFRA-ESTRUTURA	R\$108.117,51	9,58	
3	SUPRA-ESTRUTURA	R\$150.827,50	13,36	
4	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA	R\$106.190,40	9,41
		ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$444,68	0,04
		ESQUADRIAS MADEIRA	R\$55.354,16	4,90
		FERRAGENS	R\$0,00	0,00
		VIDROS	R\$0,00	0,00
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	TELHADOS	R\$138.295,34	12,25
		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$4.281,90	0,38
		TRATAMENTOS	R\$0,00	0,00
6	REVESTIMENTO E PINTURA	REVESTIMENTO INTERNO	R\$98.483,13	8,73
		AZULEJOS	R\$23.692,09	2,10
		REVESTIMENTO EXTERNO	R\$51.439,65	4,56
		FORROS	R\$2.816,39	0,25
		PINTURA	R\$53.161,17	4,71
		ESPECIAIS	R\$0,00	0,00
7	PAVIMENTAÇÃO	MADEIRA	R\$0,00	0,00
		CERÂMICA	R\$104.556,56	9,26
		CARPETE	R\$0,00	0,00
		CIMENTADOS	R\$13.825,42	1,23
		RODAPES, SOLEIRAS, PEITORIS	R\$7.556,77	0,67
		ESPECIAIS	R\$0,00	0,00
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	ELÉTRICAS	R\$53.657,53	4,75
		HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO	R\$25.197,57	2,23
		SANITÁRIAS	R\$106.513,09	9,44
		ELEVADORES/MECÂNICAS	R\$0,00	0,00
		APARELHOS	R\$17.043,23	1,51
9	COMPLEMENTAÇÕES	CALAFATE E LIMPEZA	R\$2.747,19	0,24
		LIGAÇÕES E HABITE-SE	R\$0,00	0,00
		OUTROS	R\$4.398,73	0,39
<b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO</b>		<b>R\$1.128.600,00</b>	<b>100,00</b>	

18/abr/18

Data

ENG. MURILO RODRIGUES JÚNIOR  
4.545-D MT 272.758.843-72

Responsável Técnico ( CREA - CPF )

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA  
779.602.893-87

Proponente



Revisão -18 jun 01- desbloqueia coluna unid.; cria campo para Quant. e Custo unit. dando opção de Unid.( Vb) ou (outras Unid.) em todos os itens de serviço  
 Revisão -30 out 01- desbloqueia células PLSHabit linhas 50 e 51 a partir da coluna Q.; Revisão 31 out - OrçaHab desbloqueio col H linhas 23 a 34  
 Revisão -19 abr 02- deletados os exemplos de preenchimento

**Entre com os valores unitários excluindo o BDI, Defina-o apenas no final, na célula própria**  
 Após o término, as planilhas de Espelho do Orçamento, Cronograma e PLS, estarão parcialmente prontas



Ponto de Venda	Processo número
----------------	-----------------

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO								
		<input checked="" type="checkbox"/> HABITAÇÃO		<input type="checkbox"/> EQUIPAMENTOS DE USO COMUM		<input type="checkbox"/> EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO		
<b>Empreendimento</b>		PNHR - CACTUS						
<b>endereço:</b>		IRAUCUBA						
<b>Proponente:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		<b>DATA-BASE:</b>		janeiro-18		
				<b>PROF. RESP.:</b>		ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR		
				<b>CREA:</b>		4.545-D MT		
SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total		
1 SERVIÇOS PRE-LIMINARES E GERAIS	1.1	Serviços técnicos (levantamento topográfico, projetos, especificações, orçamento, cronograma)						
	1.2	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).						
	1.3	Instalações provisórias (tapumes, barracão, água, luz, esgoto e placas).						
	1.4	Administração da Obra						
	1.5	Máquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, guincho).						
	1.6	Consumos						
	1.7	Limpeza da Obra						
	1.8	Transportes						
	1.9	Gestão e Qualidade						
	1.10	Despesas com Conclusão e Entrega						
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					100%			
2 INFRAESTRUTURA	2.1	2.1.1	Raspagem e limpeza do terreno	m²	1632,18	2,37	3.870,88	3,58
		2.1.2	Escav manual 1a cat até a,5m	m³	270,93	33,20	8.995,53	8,32
		2.1.3	Aterro manual mat c/ aquisição	m³	291,39	48,51	14.135,33	13,07
		2.1.4	Locação da Obra	m²	1632,18	2,70	4.411,29	4,08
		2.1.5						
		2.1.6						
	2.2	2.2.1	Escoramento do Terreno vizinho	Vb			12.398,11	11,47
		2.2.2	Reb. Lençol Freático/Drenagem	Vb			3.558,72	3,29
		2.2.3	Fundações Profundas	Vb			60.747,66	56,19
		2.2.4	Fundações Superficiais	Vb				
		2.2.5	Baldrames	Vb				
		2.2.6						
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM						108.117,51	100%
	3 SUPRAESTRUTURA	3.1	Laje premoldada p/ piso - até 2,00m		m²	190,08	44,66	8.488,97
3.2		Estrutura de concreto (pilares e vigas)		m³	141,90	1.001,00	142.041,90	94,18
3.3		Cinta de impermeabilização (inferior)		m³	12,54	23,65	296,63	0,20
3.4								
3.5								
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						150.827,50	100%	
4 PAREDES E PAINÉIS	4.1	4.1.1	Alv tij furado F=10cm	m²	3924,60	26,90	101.654,72	90,73
		4.1.2	Contra-carga de concreto armado	m³	1,98	654,50	1.295,91	1,22
		4.1.3	Verga reta de concreto armado	m³	4,95	654,50	3.239,78	3,05
		4.1.4	Elementos vazados (combogós)	m²				
		4.1.5						
		4.1.6						
		4.1.7						
	SUBTOTAL						106.190,40	100%
	4.2	4.2.1.1	Janelas	m²				
		4.2.1.2	Portas	un				
		4.2.1.3	Basculantes	m²				
		4.2.1.4	Gradis	m²				
		4.2.1.5	Portões	m²				
4.2.1.6		Porta corta-fogo	un					
4	4.2.2.1	Janelas Maximo Ar	m²	8,25	53,90	444,68	100,00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PAREDES E PAINÉIS	4.2 Esquadrias metálicas 4.2.2 ferro	4.2.2.2	Portas	un							
		4.2.2.3	Basculantes	m²							
		4.2.2.4	C Gradis	m²							
		4.2.2.5	F Portões	m²							
		4.2.2.6	Porta corta-fogo	un							
		4.2.2.7	Escada Marinheiro	un							
		4.2.2.8	Alçapão	m²							
		4.2.2.9									
		SUBTOTAL							<b>444,68</b>	100%	0,04
		PAREDES E PAINÉIS	4.3 Esquadrias de madeira	4.3.1	Janela ficha 1,20x1,00m COMPLET	un	66,00	146,03	9.638,01	17,41	
4.3.2	Janela ficha 0,80x1,00m COMPLET			un	33,00	118,75	3.918,73	7,08			
4.3.3	Porta ficha 0,80x2,10 2fl COMPLET			un	66,00	235,70	15.556,51	28,10			
4.3.4	Porta Paran-a 0,80x2,10 1fl COMPI			un	99,00	224,76	22.250,77	40,20			
4.3.5	Janela veneziana 0,40x0,80m COM			m²							
4.3.6	Janela ficha 1,50x1,00m COMPLET			un	33,00	120,91	3.990,13	7,21			
4.3.7											
4.3.8											
SUBTOTAL							<b>55.354,16</b>	100%	4,90		
PAREDES E PAINÉIS	4.4 Ferragens	4.4.1	Conj. para porta social	cj							
		4.4.2	Conj. para porta de serviço	cj							
		4.4.3	Conj. para porta interna	cj							
		4.4.4	Conj. para porta banheiro	cj							
		4.4.5	Conj. porta de garagem	cj							
		4.4.6	Dobradiças	un							
		4.4.7	Ferrolho e fechaduras	Vb							
SUBTOTAL								100%			
PAREDES E PAINÉIS	4.5 Vidros e Plásticos	4.5.1	Lisos	m²							
		4.5.2	Fantasia	m²							
		4.5.3	Temperado/Laminado	m²							
		4.5.4	Tijolo de vidro	m²							
		4.5.5	Plásticos e Acrílicos	m²							
		4.5.6									
SUBTOTAL								100%			
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							<b>161.989,24</b>				
COBERTURAS E PROTEÇÕES	5	5.1 Telhados	5.1.1	Estrutura para telhado	m²	2379,96	35,40	84.243,21	60,92		
			5.1.2	Telhas	m²	2379,96	16,22	38.593,91	27,91		
			5.1.3	Beira e Bica	ml	471,90	7,15	3.372,01	2,44		
			5.1.4	Telha virada	ml	689,04	12,61	8.690,59			
			5.1.5	Cumeeira	ml	235,95	14,39	3.395,63	2,46		
			SUBTOTAL							<b>138.295,34</b>	100%
	COBERTURAS E PROTEÇÕES	5.2 Impermeabilizações	5.2.1	Emulsão asfáltica	m²	748,44	5,72	4.281,90	100,00		
			5.2.2	Calhas	m²						
			5.2.3	Caixa D'água	m²						
			5.2.4	Pisos e paredes de Sub-solo	m²						
5.2.5			Poço Elevador	m²							
5.2.6			Jardineiras	m²							
5.2.7			Varandas	m²							
5.2.8			Boxes Banheiros	m²							
5.2.9			Terraços e Coberturas	m²							
SUBTOTAL							<b>4.281,90</b>	100%	0,38		
COBERTURAS E PROTEÇÕES	5	5.3 Tratamentos	5.3.1	Isolamento Térmico	m²						
			5.3.2	Isolamento Acústico	m²						
			5.3.3								
			5.3.4								
			SUBTOTAL								100%
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							<b>142.577,24</b>				
COBERTURAS E PROTEÇÕES	6	6.1 Revestimentos Internos	6.1.1	Chapisco	m²	5019,63	2,16	10.860,97	11,03		
			6.1.2	Massa única	m²	5019,63	17,46	87.622,16	88,97		
			6.1.3	Reboco tipo cimentado liso	m²						
			6.1.4	Emboço Paulista	m²						
			6.1.5	Reboco pronto	m²						
			6.1.6	Gesso	m²						
			6.1.7								

*Rusilva*



		SUBTOTAL				<b>98.483,13</b>	<b>100%</b>	<b>8,73</b>	
REVESTIMENTOS	6.2 Azulejos	6.2.1 Revest cerâmico interno	m <sup>2</sup>	465,30	42,16	19.615,88	82,80		
		6.2.2 Revest cerâmico externo	m <sup>2</sup>	96,69	42,16	4.076,21	17,20		
		6.2.3							
		6.2.4							
		6.2.5							
		6.2.6							
		6.2.7							
		6.2.8							
		SUBTOTAL				<b>23.692,09</b>	<b>100%</b>	<b>2,10</b>	
ELEMEN- TOS	6.3 Revestimentos Externos	6.2.1 Chapisco	m <sup>2</sup>	2621,85	2,16	5.672,90	11,03		
		6.2.2 Massa única	m <sup>2</sup>	2621,85	17,46	45.766,75	88,97		
		6.2.3 Reboco	m <sup>2</sup>						
		6.2.4 Emboço Paulista	m <sup>2</sup>						
		6.2.5 Reboco pronto	m <sup>2</sup>						
		6.2.6							
		SUBTOTAL				<b>51.439,65</b>	<b>100%</b>	<b>4,56</b>	
DECO- RATI- VOS	6.4 Forros	6.4.1 Chapisco	m <sup>2</sup>	143,55	2,16	310,60	11,03		
		6.4.2 Massa única	m <sup>2</sup>	143,55	17,46	2.505,79	88,97		
		6.4.3 PVC	m <sup>2</sup>						
		6.4.4 Gesso	m <sup>2</sup>						
		6.4.5 Madeira	m <sup>2</sup>						
		SUBTOTAL				<b>2.816,39</b>	<b>100%</b>	<b>0,25</b>	
E PIN- TURA	6.5 Pinturas	6.5.1 Pintura Texturizada (externa)	m <sup>2</sup>	2525,49	9,26	23.393,87	44,01		
		6.5.2 Caição (paredes)	m <sup>2</sup>	4410,78	5,17	22.789,18	42,87		
		6.5.3 Caição (forro)	m <sup>2</sup>	143,55	5,17	741,68	1,40		
		6.5.4 Esmalte em esquadria de madeira	m <sup>2</sup>	679,47	9,18	6.236,45	11,73		
		6.5.5 Hidracor	m <sup>2</sup>						
		6.5.6 Quantil	m <sup>2</sup>						
		6.5.7 Verniz sobre madeira	m <sup>2</sup>						
		6.5.8 Verniz sobre concreto	m <sup>2</sup>						
		6.5.9 PVA	m <sup>2</sup>						
		6.5.10 Esquadria de ferro	m <sup>2</sup>						
		6.5.11 Rodapés de madeira	m <sup>2</sup>						
		6.5.12 Demarcação de vagas de garagem	m <sup>2</sup>						
		6.5.13 Liquibrilho	m <sup>2</sup>						
		6.5.14 Texturizada/Graniha	m <sup>2</sup>						
		6.5.15 Caição	m <sup>2</sup>						
		SUBTOTAL				<b>53.161,17</b>	<b>100%</b>	<b>4,71</b>	
6	6.6 Revestimentos Especiais	6.6.1 Massa Pronta							
		6.6.2 Pastilhas Cerâmicas							
		6.6.3 Mármore							
		6.6.4 Pedras Decorativas							
		6.6.5 Papel de parede							
		6.6.6 Lambris							
		6.6.7							
				SUBTOTAL					<b>100%</b>
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>229.592,43</b>			
7	7.1 Madeira	7.1.1 Contrapiso/regularização							
		7.1.2 Tacos							
		7.1.3 Tábua Corrida							
		7.1.4 Parquet							
		7.1.5 Laminados							
		7.1.6							
			SUBTOTAL					<b>100%</b>	
	7.2 Cerâmica	7.2.1 Contrapiso	m <sup>2</sup>	1456,95	19,43	26.304,31	27,07		
		7.2.2 Cerâmica lisa	m <sup>2</sup>	1456,95	39,10	56.967,62	54,48		
		7.2.3 Rejuntamento de piso	m <sup>2</sup>						
		7.2.4 Regularização de piso	m <sup>2</sup>	1456,95	13,24	19.284,63	18,44		
		7.2.5							
			SUBTOTAL				<b>104.556,56</b>	<b>100%</b>	<b>9,26</b>
	PA- VI- MEN- TA-	7.3 Carpete	7.3.1 Contrapiso / regularização						
			7.3.2 Forração						

*Rosário*

CÃO		7.3.3	Carpete								
		7.3.4									
		SUBTOTAL						100%			
	7.4	Cimentado	7.4.1	Calçada externa	m²	532,95	25,94	13.825,42	100,00		
			7.4.2	Acabamento liso	m²						
			7.4.3	Acabamento áspero	m²						
			7.4.4	Contrapiso	m²						
			SUBTOTAL						13.825,42	100%	1,23
	7.5	Rodapés	7.5.1.1	Madeira	ml						
			7.5.1.2	Mármore	ml						
7.5.1.3			Granitina	ml							
7.5.1.4			Cerâmica	ml							
7.5.1.5			Cordão de Nylon	ml							
7.5	Rodapés	7.5.1.6	Alumínio	ml							
		SUBTOTAL									
Soleiras e Peitoris	7.5.2	Soleiras	7.5.2.1	Mármore	ml						
			7.5.2.2	Granitina	ml						
			7.5.2.3	Concreto pré-fab.	ml	84,15	68,56	5.769,39	76,35		
			7.5.2.4	Granito	ml						
	7.5.3	Peitoris	7.5.3.1	Peitoril de cimento	m²	26,07	68,56	1.787,38	23,65		
			7.5.3.2	Ardósia	ml						
			7.5.3.3	Granito	ml						
			7.5.3.4	Mármore	m²						
	SUBTOTAL						7.556,77	100%	0,67		
	7	PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	7.6	Pavimentações Especiais	7.6.1	Contrapiso					
7.6.2					Mármore						
7.6.3					Granito						
7.6.4					Ardósia						
7.6.5					Granitina						
7.6.6											
SUBTOTAL							100%				
7.7	especial ( folga 7.7)										
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						125.938,75					
8	8.1	Elétricas e Telefônicas	8.1.1	Tubulação e caixas nas Lajes	Vb						
			8.1.2	Tubulação e caixas nas Alvenarias	Vb						
			8.1.3	Prumadas gerais	Vb						
			8.1.4	Enfição e tubulação	Vb			35.758,98	66,64		
			8.1.5	Tomadas, interruptores e soquetes	Vb			9.412,12	17,54		
			8.1.6	Quadros medição e mini poste	Vb			1.450,40	2,70		
			8.1.7	Distribuição disjuntores e haste	Vb			4.702,37	8,76		
			8.1.8	Caixas platicas	Vb						
			8.1.9	Luminárias (partes comuns)	Vb			528,27	0,98		
			8.1.10	Quadro medição/entrada energia	Vb						
			8.1.11	Substação Transformadora	Vb						
			8.1.12	Para-raios	Vb						
			8.1.13	Antena Coletiva (equipos e acessór	Vb						
			8.1.14	Interfone	Vb						
			8.1.15	Porteiro Eletrônico	Vb						
			8.1.16	Cleats	Vb			1.805,38	3,36		
			8.1.17	Fita isolante	Vb						
	SUBTOTAL						53.657,53	100%	4,75		
	INS- TALA- ÇÕES  E APARE- LHOS	8.2.1	Água Fria	8.2.1.1	Cavalete/Hidrom.	Vb					
				8.2.1.2	Barrilete	Vb					
8.2.1.3				Barrote 4x2 1/2 "	Vb						
8.2.1.4				Distribuição	Vb			14.632,60	58,07		
8.2.1.5				Registros e boia	Vb			5.487,29	21,78		
8.2.2		Água Quente	8.2.2.1	Barrilete	Vb						
			8.2.2.2	Prumada	Vb						
			8.2.2.3	Distribuição	Vb						
8.2		Hidráulicas	8.2.2.4	Equipamento	Vb						
			8.2.2.5		Vb						
			8.2.3	Gás	8.2.3.1	Prumadas	Vb				
					8.2.3.2	Distribuição	Vb				
					8.2.3.3	Medidores	Vb				
8.2.3.4	Cilindros/Equip.	Vb									
8.2.4	Barrilete	Vb									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



8.2.4 Incêndio	8.2.4.2	Prumadas	Vb					
	8.2.4.3	Caixas	Vb					
	8.2.4.4	Registros	Vb					
	8.2.4.5	Mangueiras e metais	Vb					
	8.2.4.6	Hidr.passeio	Vb					
	8.2.4.7	Extintores	Vb					
	SUBTOTAL						<b>25.197,57</b>	<b>100%</b>
8.3 Esgoto e Águas Pluviais	8.3.1	Prumadas - esgoto/ventilação	Vb					
	8.3.2	Sifão PVC flexível	Vb					
	8.3.3	Rede Térreo - esgoto	Vb				<b>23.036,20</b>	<b>21,63</b>
	8.3.4	Caixas de inspeção e gordura	Vb				<b>14.902,46</b>	<b>13,99</b>
	8.3.5	Caixa sifonada	Vb				<b>456,40</b>	<b>0,43</b>
	8.3.6	Sistema fossa e sumidouro	Vb				<b>68.116,04</b>	<b>63,05</b>
	8.3.7							
SUBTOTAL						<b>106.513,09</b>	<b>100%</b>	<b>9,44</b>
8.4 Instalações Mecanias	8.4.1	Elevadores						
	8.4.2	Exaustores						
	8.4.3	Bombas D'água						
	8.4.4							
SUBTOTAL							<b>100%</b>	
8.5 Aparelhos	8.5.1.1	Vaso Sanitário COMPLETO	Un	33,00	281,79		<b>9.299,03</b>	<b>55,33</b>
	8.5.1.2	Lavatório s/ coluna COMPLETO	Un	33,00	67,69		<b>2.233,79</b>	<b>13,29</b>
	8.5.1.3	Tanque COMPLETO	Un	33,00	92,19		<b>3.042,34</b>	<b>18,10</b>
	8.5.1.4	Bancão da cozinha	Un					
	8.5.1.5	Pia Cozinha COMPLETO	Un	33,00	67,58		<b>2.229,98</b>	<b>13,27</b>
	8.5.1.6	Caixa de descarga	un					
	SUBTOTAL						<b>16.805,14</b>	<b>100%</b>
8.5.2 Complemento	8.5.2.1	Chuveiro Plástico	un	33,00	7,21		<b>238,09</b>	<b>100,00</b>
	8.5.2.2	Torneira de metal (cozinha)	un					
	8.5.2.3	Engates de PVC Instalados	un					
	8.5.2.4	Sifão	un					
	8.5.2.5		m					
SUBTOTAL						<b>238,09</b>	<b>100%</b>	<b>0,02</b>
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						<b>202.411,42</b>		
9 COMPLE- MENTA- ÇÃO DA OBRA	9.1	Armador tipo Rabo de Andorinhe	un				<b>2.747,19</b>	<b>0,24</b>
	9.2	Ligações e "Habite-se"						
	9.3	Serviço de calafate e limpeza final	m²				<b>4.398,73</b>	<b>0,39</b>
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						<b>7.145,91</b>		

<b>CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO</b>	<b>1.128.600,00</b>	<b>100%</b>
<b>BDI (%)</b>		
<b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO</b>	<b>1.128.600,00</b>	

18/04/2018

data

  
 ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR  
 4.545-D MT 272.758.843-72  
 Responsável Técnico ( GRE - CPF )

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA  
 779.602.893-87  
 Proponente



# ORÇAMENTO DE VERBAS

DATA BASE DOS PREÇOS: JANEIRO/2018

ORÇAMENTO - CASA PNHR 2 QUARTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>				
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.276,29</b>
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>951,91</b>
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	49,46	2,37	117,30
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,21	33,20	272,59
2.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,83	48,51	428,34
2.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,46	2,70	133,68
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>2.324,38</b>
2.2.1	ALV DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARG MISTA C/ CAL HIDRATADA (BALDRAME)	M2	7,56	49,70	375,70
2.2.2	ALV DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARG MISTA C/ CAL HIDRATADA (FUNDAÇÃO)	M2	2,17	49,70	107,84
2.2.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (FUNDAÇÃO)	M3	7,56	243,50	1.840,84
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>				<b>4.570,53</b>
3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,76	44,66	257,24
3.2	ESTRUTURA EM CONCRETO (PILARES E VIGAS)	M3	4,30	1.001,00	4.304,30
3.3	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR)	M3	0,38	23,65	8,99
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>4.908,76</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>				<b>3.217,89</b>
4.1.1	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm	M2	118,93	25,90	3.080,45
4.1.2	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	654,50	39,27
4.1.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	654,50	98,18
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>1.677,40</b>
4.3.1	JANELA TIPO FICHA (1,20X1,00)m - MADEIRA DE LEI - PADRÃO POPULAR - COMPLETA	UN	2,00	146,03	292,06
4.3.2	JANELA TIPO FICHA (0,80X0,80)m - MADEIRA DE LEI - PADRÃO POPULAR - COMPLETA	UN	1,00	118,75	118,75
4.3.3	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA DE LEI - PADRÃO POPULAR (2 FOLHAS) - COMPLETA	UN	2,00	235,70	471,41
4.3.4	PORTA TIPO PARANÁ (0.80X2.10)m - MADEIRA DE LEI - PADRÃO POPULAR (1 FOLHA) - COMPLETA	UN	3,00	224,76	674,27
4.3.5	JANELA TIPO FICHA (1,50X1,00)m - MADEIRA DE LEI - PADRÃO POPULAR - COMPLETA	UN	1,00	120,91	120,91
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>13,48</b>
4.3.4	JANELA MÁXIMO-AR ALUMÍNIO (0.50X0,50)m - PADRÃO POPULAR - COMPLETA	M2	0,25	53,90	13,48
<b>5</b>	<b>COBERTAS E PROTEÇÕES</b>				<b>4.320,52</b>
<b>5.1</b>	<b>TELHADOS</b>				<b>4.190,77</b>
5.1.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	72,12	35,40	2.552,82
5.1.2	TELHA CERÂMICA	M2	72,12	16,22	1.169,51

*[Handwritten signature]*

5.1.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,30	7,15	102,18
5.1.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (VIRADA DE TELHA)	M	20,88	12,61	263,35
5.1.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,15	14,39	102,90
<b>5.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>129,75</b>
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXÍVEL	M2	22,68	5,72	129,75
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>				<b>6.957,35</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				<b>2.984,34</b>
6.1.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP= 0,5cm PREPARO MANUAL	M2	152,11	2,16	329,12
6.1.2	MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	152,11	17,46	2.655,22
<b>6.2</b>	<b>AZULEJOS INTERNOS</b>				<b>594,42</b>
6.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES C/ REJUNTAMENTO	M2	14,10	42,16	594,42
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				<b>1.558,78</b>
6.3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP= 0,5cm PREPARO MANUAL	M2	79,45	2,16	171,91
6.3.2	MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	79,45	17,46	1.386,87
<b>6.4</b>	<b>AZULEJOS EXTERNOS</b>				<b>123,52</b>
6.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES C/ REJUNTAMENTO	M2	2,93	42,16	123,52
<b>6.5</b>	<b>FORROS</b>				<b>85,35</b>
6.5.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP= 0,5cm PREPARO MANUAL	M2	4,35	2,16	9,41
6.5.2	REBOCO (MASSA ÚNICA), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	4,35	17,46	75,93
<b>6.6</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>1.610,94</b>
6.6.1	PINTURA TEXTURIZADA - PAREDES EXTERNAS	M2	76,53	9,26	708,91
6.6.2	PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - PAREDES INTERNAS	M2	133,66	5,17	690,58
6.6.3	PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - FORRO	M2	4,35	5,17	22,48
6.6.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	20,59	9,18	188,98
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.816,33</b>
<b>7.2</b>	<b>CERÂMICA</b>				<b>3.168,38</b>
7.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO TRAÇO 1:3:6, ESP.= 5CM	M2	44,15	19,43	857,71
7.2.2	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA COM REJUNTAMENTO	M2	44,15	39,10	1.726,29
7.2.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M2	44,15	13,24	584,38
<b>7.4</b>	<b>CIMENTADO</b>				<b>418,95</b>
7.4.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,15	25,94	418,95
<b>7.5</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>228,99</b>
<b>7.5.2</b>	<b>SOLEIRAS</b>				
	SOLEIRAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	2,55	68,56	174,83
<b>7.5.3</b>	<b>PEITORIS</b>				
7.5.3.1	PEITORIL DE CONCRETO POLIDO (MARMORITE)	M2	0,79	68,56	54,16
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>				<b>6.133,68</b>
<b>8.1</b>	<b>ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>				<b>1.625,99</b>
<b>8.1.4</b>	<b>ENFIAÇÃO E TUBULAÇÃO</b>				<b>1.083,61</b>
	CABO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	160,00	1,62	259,95
	CABO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	2,56	384,62
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4.0 MM2	M	35,00	3,92	137,18
	FIO ISOLADO PVC P/750V 6.0 MM2	M	15,00	5,57	83,62

*Assinatura*

	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00	5,70	34,19
	ELETRODUTO TIPO GARGANTA 25MM (1")	M	53,00	3,47	184,05
<b>8.1.5</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E SOQUETES</b>				<b>285,22</b>
	TOMADA UNIVERSAL SIMPLES	UN	9,00	9,01	81,08
	TOMADA 2P + T	UN	1,00	19,26	19,26
	TOMADA PARA ANTENA DE TELEVISÃO	UN	1,00	-	-
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO + TOMADA	UN	3,00	23,45	70,34
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 SEÇÕES + TOMADA	UN	2,00	27,44	54,87
	BOCAL/SOQUETE DE BAQUELITE	UN	7,00	4,98	34,87
	CAIXA ESTAMPADA 4x2"	UN	14,00	1,77	24,79
<b>8.1.6</b>	<b>QUADROS DE MEDIÇÃO E MINIPOSTE</b>				<b>43,95</b>
	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	43,95	43,95
<b>8.1.7</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E HASTE</b>				<b>142,50</b>
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	30,75	30,75
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3M, C/ CONECTOR	UN	1,00	32,49	32,49
	DISJUNTOR 10A	UN	1,00	7,04	7,04
	DISJUNTOR 15A	UN	1,00	7,04	7,04
	DISJUNTOR 30A	UN	1,00	7,04	7,04
	DISJUNTOR DR 30A	UN	1,00	58,14	58,14
<b>8.1.9</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>16,01</b>
	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	7,00	2,29	16,01
<b>8.1.16</b>	<b>CLEATS</b>				<b>54,71</b>
	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	35,00	1,56	54,71
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>763,56</b>
<b>8.2.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				
<b>8.2.1.4</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>443,41</b>
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	32,00	10,49	335,60
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,50	14,63	21,95
	JOELHO SOLD MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	6,79	6,79
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD 32X25mm	UN	1,00	9,19	9,19
	JOELHO 90° PVC SOLD./ROSCA. D-25mmX3/4"	UN	1,00	3,52	3,52
	JOELHO PVC REDUÇÃO D-25mmX1/2"	UN	6,00	6,31	37,84
	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	5,71	28,53
<b>8.2.1.5</b>	<b>REGISTROS E BÓIA</b>				<b>166,28</b>
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	10,09	20,19
	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	46,29	46,29
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	40,46	80,93
	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	18,87	18,87
<b>8.2.1.6</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>				<b>153,87</b>
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO/POLIETILENO 500L	UN	1,00	153,87	153,87
<b>8.3</b>	<b>ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>3.227,67</b>
<b>8.3.3</b>	<b>REDE TÉRREO - ESGOTO</b>				<b>698,07</b>
	JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm	UN	1,00	10,26	10,26
	JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	6,75	6,75
	JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	3,51	24,58
	TÊ SANITÁRIO EM PVC - 40mm	UN	1,00	5,31	5,31
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	26,47	476,51
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,20	14,13	59,34
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	9,61	115,32
<b>8.3.4</b>	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA</b>				<b>451,59</b>
	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (D=40cm)	UN	1,00	87,98	87,98
	CAIXA DE SABÃO	UN	1,00	87,98	87,98
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60x60cm)	UN	3,00	91,88	275,63
<b>8.3.5</b>	<b>CAIXA SIFONADA</b>				<b>13,89</b>
	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	13,89	13,89
<b>8.3.6</b>	<b>SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO</b>				<b>2.064,12</b>

*Assinado*

	<b>FOSSA</b>				<b>1.033,61</b>
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,90	33,20	129,49
	LASTRO DE CONCRETO	M2	2,60	19,43	50,51
	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm	M2	9,00	27,85	250,66
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	8,10	2,16	17,53
	MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	8,10	17,46	141,39
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	8,10	5,72	46,34
	TAMPA DE CONCRETO	M2	2,60	47,74	124,12
	TÊ SANITÁRIO EM PVC - 100mm	UN	2,00	17,66	35,31
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	9,00	26,47	238,25
	<b>SUMIDOURO</b>				<b>1.030,52</b>
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,05	33,20	134,47
	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=20cm	M2	6,30	49,70	313,08
	TAMPA DE CONCRETO	M2	2,70	47,74	128,90
	JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm	UN	1,00	10,26	10,26
	LASTRO DE BRITA 1 E 2	M3	3,24	63,44	205,55
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	9,00	26,47	238,25
<b>8.5</b>	<b>APARELHOS</b>				<b>516,46</b>
<b>8.5.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>509,25</b>
8.5.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCRGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	1,00	281,79	281,79
8.5.1.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,69	67,69
8.5.1.3	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	92,19	92,19
8.5.1.5	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,58	67,58
<b>8.5.2</b>	<b>COMPLEMENTO</b>				<b>7,21</b>
8.5.2.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,21	7,21
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>216,55</b>
9.1	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	6,00	13,88	83,25
9.3	LIMPEZA GERAL	M2	49,46	2,70	133,29
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>34.200,00</b>
			<b>B D I</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
			<b>TOTAL</b>		<b>34.200,00</b>
	<b>VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)</b>				<b>11.970,00</b>
	<b>VALOR DOS MATERIAIS (R\$)</b>				<b>22.230,00</b>

# - CAIXA - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO GLOBAL -

## OPERAÇÕES COM UNIDADES PULVERIZADAS

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO</b>		Modalidade Única	Grupo	Recursos
Programa		Aquisição de Material de Construção	G - I	OGU
PROGRAMA NACIONAL DE HABITAÇÃO RURAL - PNH-R		Proposta (nome do empreendimento)		
Entidade Organizadora - EO		PNHR - CACTUS		1º UH
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		CNPJ		33
		07.683188/0001-69		
Endereço, referências principais ( Bairros, Vias, Assentamentos)		Município		UF
São José, Cacimba Salgada		IRAUCUBA		CE

### 2 - CRONOGRAMA

01	Nome do Beneficiário	Projeto-Padrão	Valor Total		Executado	Mês - 01		Mês - 02		Mês - 03		Mês - 04	
			R\$	%		% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.
01	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
02	ANA CARLA MATIAS ARAUJO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
03	ANTONIO CLAUDIO PEREIRA VAZ	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
04	ANTONIO CLEUDO FRUTUOSO PINTO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
05	ANTONIO EVANDRO FELIX DUARTE	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
06	ANTONIO IRAN FERREIRA MOTA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
07	ANTONIO TOMAZ DE MELO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%		30,00	30,00	30,00	60,00	40,00	100,00	100,00	100,00
08	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
09	CELIA MARIA SOUSA SILVA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
10	CLEALDO RODRIGUES BRAGA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
11	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
12	FABIANO PATRICIO DAVI	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
13	FRANCISCA DAS CHAGAS SOUSA GONCALVES	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
14	FRANCISCO DAS CHAGAS ARAUJO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
15	FRANCISCO DE ASSIS ANDRADE DE SOUSA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
16	FRANCISCO HÉLIO MENDES ROSA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
17	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
18	FRANCISCO ROGÉRIO SANTANA BARROZO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
19	FRANCISCO ROGES CLERTON TEIXEIRA MESQUITA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
20	FRANCISCO RONALDO FERREIRA DO CARMO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
21	GERLEAN LIMA TEIXEIRA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
22	GLEISSON ARAUJO ANDRADE	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
23	JOÃO RODRIGUES BRAGA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
24	JOAQUIM DE ARAUJO ANDRADE	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
25	JOSÉ DORIVAL LIMA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
26	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
27	MANOEL EDMAR PEREIRA MOTA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
28	MARCELO DE OLIVEIRA LIMA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
29	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
30	MARIA DAMASIA SOUSA SILVA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
31	MARIA ELIANA ANDRADE FERREIRA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
32	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO												
33	MARIA FERREIRA ARAUJO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
34	MARIA ILSA RODRIGUES DE SOUSA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									

519

*Assinado*

# - CAIXA - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO GLOBAL

## OPERAÇÕES COM UNIDADES PULVERIZADAS

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Programa PROGRAMA NACIONAL DE HABITAÇÃO RURAL - PNHR	Modalidade Única Aquisição de Material de Construção	Grupo G - I	Recursos OGU
Entidade Organizadora - EO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	Proposta (nome do empreendimento) PNHR - CACTUS		nº UH 33
Endereço, referências principais ( Bairros, Vilas, Assentamentos) São José, Cacimba Salgada		Município IRAUCUBA	UF CE

**2 - CRONOGRAMA**

Nº	Nome do Beneficiário	Projeto-Padrão	Valor Total		Executado %	Mês - 01		Mês - 02		Mês - 03		Mês - 04	
			R\$	%		% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.	% Simpl.	% Acum.
35	MARIA LUCINEIDE MENDES ROSA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
36	MARIA LUIZA MESQUITA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
37	MARIA RODRIGUES BRAGA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
38	RAIMUNDO NONATO SILVA CARMO	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
39	RENAN DE ANDRADE MOTA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
40	BENEFICIÁRIO EXCLUÍDO						0,00					0,00	
41	VICENTE RODRIGUES BRAGA	térreo+varanda	34.200,00	3,03%									
50													
			<b>100,00%</b>										
			<b>R\$ 1128600,00</b>										
						5,45%	61.560,00	5,45%	61.560,00	5,45%	61.560,00	5,45%	61.560,00
						10,91%	123.120,00	10,91%	123.120,00	10,91%	123.120,00	10,91%	123.120,00
						7,27%	92.080,00	7,27%	92.080,00	7,27%	92.080,00	7,27%	92.080,00
						18,18%	205.200,00	18,18%	205.200,00	18,18%	205.200,00	18,18%	205.200,00
						3,64%	41.040,00	3,64%	41.040,00	3,64%	41.040,00	3,64%	41.040,00
						21,82%	246.240,00	21,82%	246.240,00	21,82%	246.240,00	21,82%	246.240,00

Iraucuba (CE), 18 de abril de 2018  
Local e data

Responsável Técnico

Nome: MURILO RODRIGUES JUNIOR  
CREA: 4.545-d CREA-MT

Representante Legal - Entidade Organizadora - EO

Nome: RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA  
CPF: 779.802.893-87

530