

É utilizada na cisterna para o assentamento (elevação) de todas as placas da parede. A argamassa deve possuir traço 1:3 a 1:5 (cimento:areia).

De vedação

As paredes serão rebocadas em traço de argamassa de cimento e areia média, nas seguintes proporções:

- para vedação interna: 1:3, com adição de ½ litro de impermeabilizante
- para vedação externa: 1:5 ou 1:3, sem aditivos.

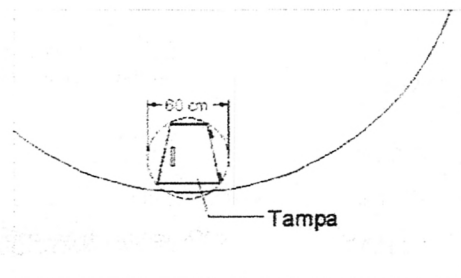
Calafino da cobertura

Na cobertura da cisterna serão utilizados 2 sacos de 20Kg de argamassa industrializada para calfinar a tampa resultando um revestimento com espessura de 3 a 4 mm.

Especificações adicionais

Tampa de acesso

Para fins de inspeção e eventual remoção das impurezas acumuladas, deverão os reservatórios possuir, na cobertura, entrada dotada de tampas de fechamento, de alumínio, ou aço inoxidável. A menor dimensão, inscrita em um círculo, será de 0,60 m e as aberturas de inspeção deverão ficar no nível da abertura da bomba e próxima à parede, conforme a ilustração a seguir:



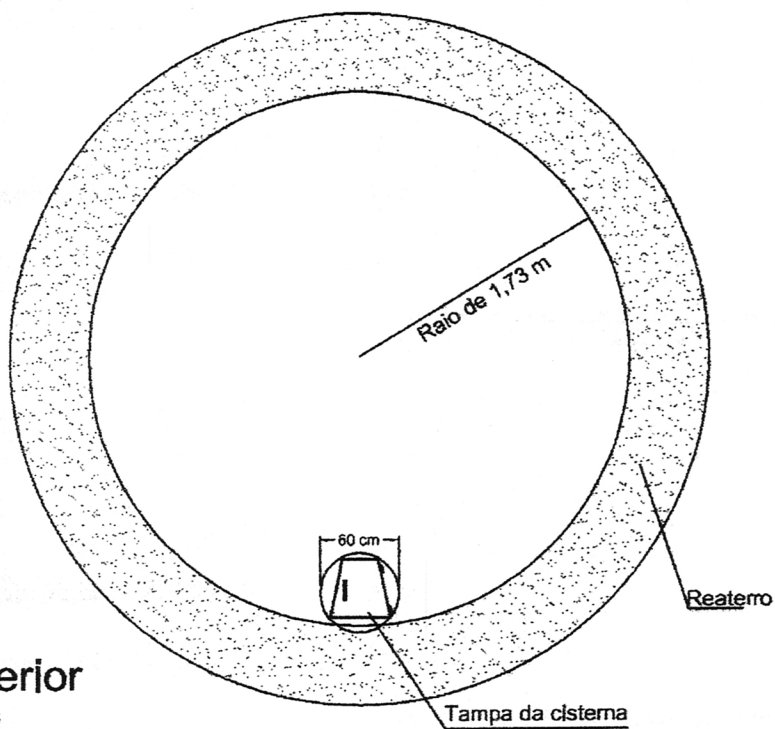
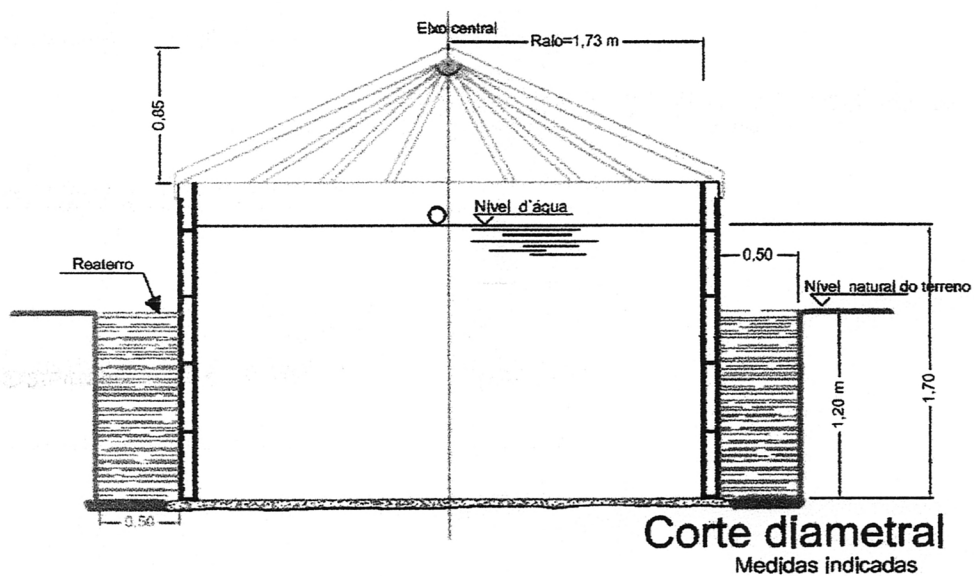
Quando a cobertura estiver sendo executada é necessária a preparação da colocação da tampa, deixando o buraco que permita a sua colocação. Ou seja, não é plausível que a abertura para a tampa de acesso seja recortada da cobertura da cisterna.

Recomendações para realizar a mistura da argamassa

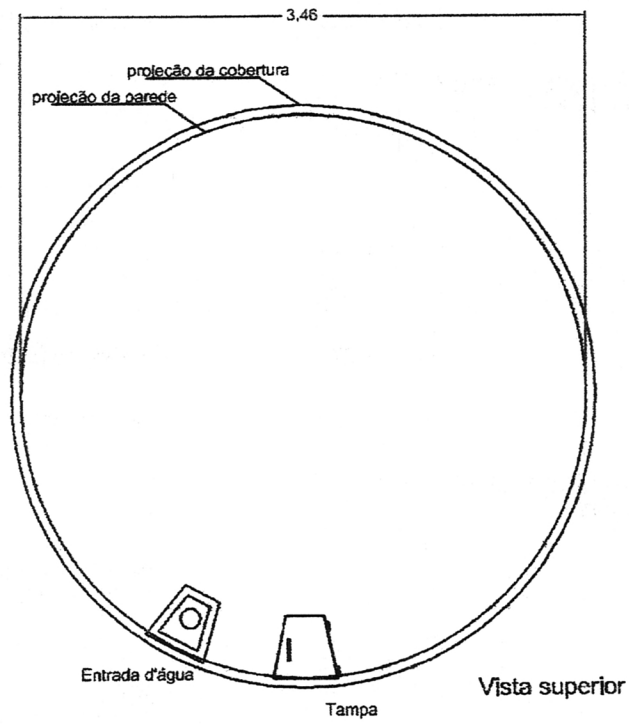
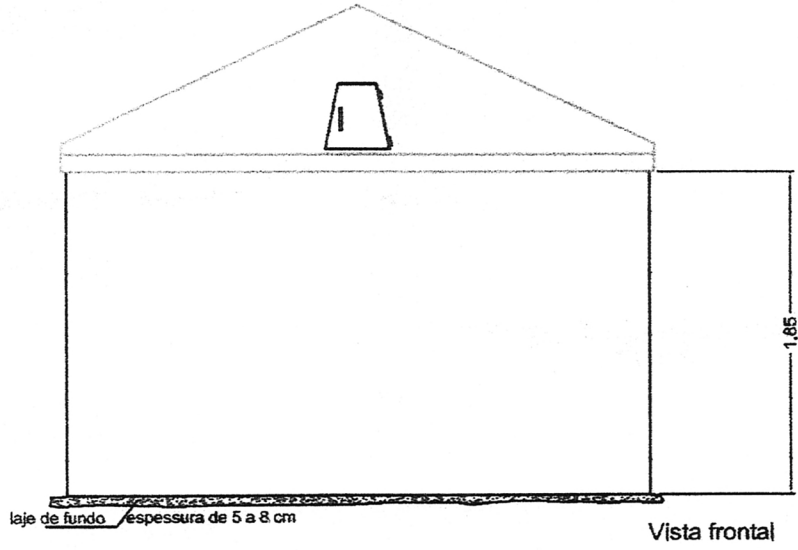
O volume máximo para iniciar a mistura são aqueles suficientes para uma hora de aplicação. Deve-se empregar esse cuidado o que evitará que fique difícil de ser trabalhada ou endureça mais rápido que o desejado. O tempo de amassamento recomendado para cada traço trabalhado manualmente é de 3 minutos, aproximadamente. A quantidade de água utilizada deve ser controlada para não prejudicar a qualidade da massa.



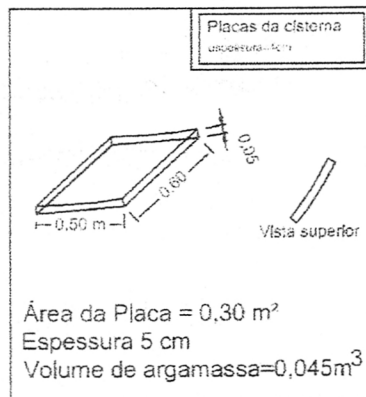
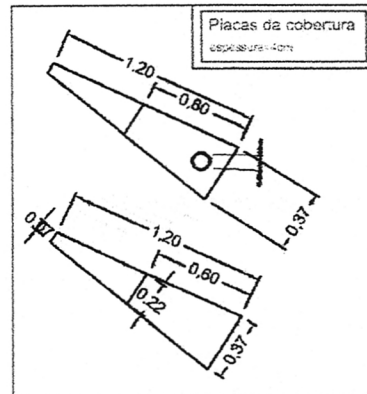
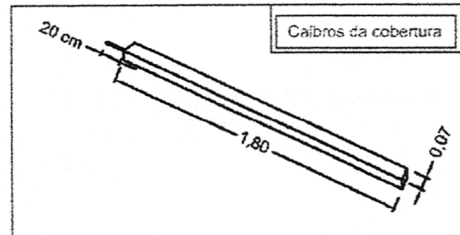
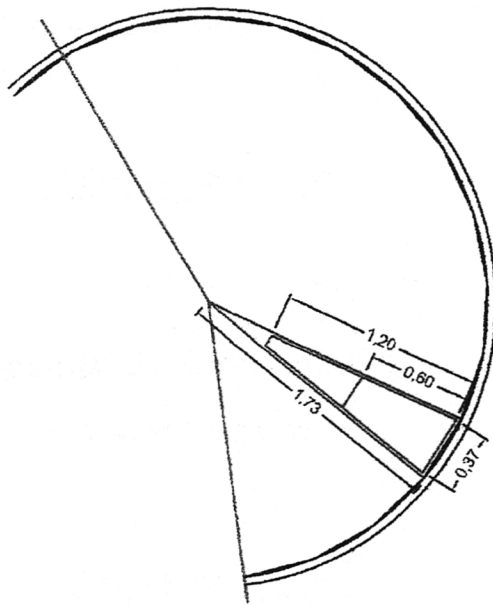
PLANTAS DA CISTERNA:



Russillo



Russilva



Detalhes das placas e caibros
Medidas Indicadas

Priscila



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PNHR – FLOR DO MANDACARÚ

PALÁCIO VERDE

Sede do Governo Municipal de Irauçuba.

Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro – Irauçuba – CE, CEP: 62620-000.

CNPJ: 07.683.188/0001-69 / CGF: 06.920.194-3.

Fone/FAX: + 55 [88] 3635.1133

Ponto de venda

Processo número



ORÇAMENTO RESUMO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

1 - IDENTIFICAÇÃO

Programa MCMV - PNHR	modalidade <input checked="" type="checkbox"/> construção	<input type="checkbox"/> ampl / melhoria
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<input type="checkbox"/> aquis. ter. const.	<input type="checkbox"/> reforma
Empreendimento (nome) PNHR-FLOR DO MANDACARU	<input type="checkbox"/> Término de construção	
Empreendimento (endereço) Maracanã, Mandacaru, Bia vista do gabriel, Saco do Juazeiro	Complemento	
Bairro ZONA RURAL	Município IRAUÇUBA	UF CE
		CEP 62.620-000

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			
2	INFRA-ESTRUTURA	R\$3.276,29	9,58	
3	SUPRA-ESTRUTURA	R\$4.570,53	13,36	
4	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA	R\$3.217,89	9,41
		ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$13,48	0,04
		ESQUADRIAS MADEIRA	R\$1.677,40	4,90
		FERRAGENS		
		VIDROS		
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	TELHADOS	R\$4.190,77	12,25
		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$129,75	0,38
		TRATAMENTOS		
6	REVESTIMENTO E PINTURA	REVESTIMENTO INTERNO	R\$2.984,34	8,73
		AZULEJOS	R\$717,94	2,10
		REVESTIMENTO EXTERNO	R\$1.558,78	4,56
		FORROS	R\$85,35	0,25
		PINTURA	R\$1.610,94	4,71
		ESPECIAIS		
7	PAVIMENTAÇÃO	MADEIRA		
		CERÂMICA	R\$3.168,38	9,26
		CARPETE		
		CIMENTADOS	R\$418,95	1,23
		RODAPES, SOLEIRAS, PEITORIS	R\$228,99	0,67
		ESPECIAIS		
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	ELÉTRICAS	R\$1.625,99	4,75
		HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO	R\$763,56	2,23
		SANITÁRIAS	R\$3.227,67	9,44
		ELEVADORES/MECÂNICAS		
		APARELHOS	R\$516,46	1,51
9	COMPLEMENTAÇÕES	CALAFATE E LIMPEZA	R\$83,24	0,24
		LIGAÇÕES E HABITE-SE		
		OUTROS	R\$133,29	0,39
		CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	R\$34.200,00	100,00

18/abr/18

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



Ponto de Venda

Processo número

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

PNHR-FLOR DO MANDACARU
endereço: IRAUCUBA

CREA : 4.545-D MT

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA-BASE: janeiro-18

		SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
1 SER- VIÇOS PRE- LIMI- NARES E GE- RAIS	1.1	Serviços técnicos (levantamento topográfico, projetos, especificações, orçamento, cronograma)	Vb						
	1.2	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).	Vb						
	1.3	Instalações provisórias (tapumes, barracão, água, luz, esgoto e placas).	Vb						
	1.4	Administração da Obra	Vb						
	1.5	Máquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, guincho).							
	1.6	Consumos	Vb						
	1.7	Limpeza da Obra							
	1.8	Transportes							
	1.9	Gestão e Qualidade	Vb						
	1.10	Despesas com Conclusão e Entrega	Vb						
		CUSTO TOTAL DO ÍTEM					100%		
2 INFRA ESTRU- TURA	2.1 Trabalhos em Terra	2.1.1	Raspagem e limpeza do terreno	m²	49,46	2,37	117,30	3,58	
		2.1.2	Escav manual 1a cat até a,5m	m³	8,21	33,20	272,59	8,32	
		2.1.3	Aterro manual mat c/ aquisição	m³	8,83	48,51	428,34	13,07	
		2.1.4	Locação da Obra	m²	49,46	2,70	133,68	4,08	
		2.1.5							
		2.1.6							
		2.1.7							
		2.1.8							
	2.2 Fundações e Outros Serviços	2.2.1	Alv embas tij furado (baldrame)	m3	7,56	49,70	375,70	11,47	
		2.2.2	Alv embas tij furado (fundação)	m3	2,17	49,70	107,84	3,29	
2.2.3		Alven pedra argam 1:6 (fundação)	m³	7,56	243,50	1.840,84	58,19		
2.2.4									
		CUSTO TOTAL DO ÍTEM				3.276,29	100%	9,58	
3 SUPRA ESTRU- TURA	3.1	Laje premoldada p/ piso - até 2,00m	m²	5,76	44,66	257,24	5,63		
	3.2	Estrutura de concreto (pilares e vigas)	m³	4,30	1.001,00	4.304,30	94,18		
	3.3	Cinta de impermeabilização (inferior)	m³	0,38	23,65	8,99	0,20		
	3.4								
	3.5								
		CUSTO TOTAL DO ÍTEM				4.570,53	100%	13,36	
4 PAREDES E PAINÉIS	4.1 Alvenarias	4.1.1	Alv tij furado E=10cm	m²	118,93	25,90	3.080,45	95,73	
		4.1.2	Contra-carga de concreto armado	m³	0,06	654,50	39,27	1,22	
		4.1.3	Verga reta de concreto armado	m³	0,15	654,50	98,18	3,05	
		4.1.4	Elementos vazados (combogós)	m²					
		4.1.5							
		4.1.6							
		4.1.7							
			SUBTOTAL				3.217,89	100%	9,41
	4.2 Esquadrias metálicas 4.2.1alumínio	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						



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

endereço:

IRAUÇUBA

CREA : 4.545-D MT

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

		SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total		
PAREDES E PAINÉIS	4	4.2.2.1	Janelas Maximo Ar	m²	0,25	53,90	13,48	99,96		
		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				13,48	100%	0,04	
		4.3	4.3.1	Janela ficha 1,20x1,00m COMPLET	un	2,00	146,03	292,06	17,41	
	4.3.2		Janela ficha 0,80x1,00m COMPLET	un	1,00	118,75	118,75	7,08		
	4.3.3		Porta ficha 0,80x2,10 2fi COMPLET	un	2,00	235,70	471,41	28,10		
	4.3.4		Porta Paran-a 0,80x2,10 1fi COMPLET	un	3,00	224,76	674,27	40,20		
	4.3.5		Janela veneziana 0,40x0,80m COMPLET	m²						
	4.3.6		Janela ficha 1,50x1,00m COMPLET	un	1,00	120,91	120,91	7,21		
	4.3.7									
	4.3.8									
			SUBTOTAL				1.677,40	100%	4,90	
		4.4	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%		
		4.5	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				4.908,77				
COBERTURAS E PROTEÇÕES	5	5.1	5.1.1	Estrutura para telhado	m²	72,12	35,40	2.552,82	60,92	
			5.1.2	Telhas	m²	72,12	16,22	1.169,51	27,91	
			5.1.3	Beira e Bica	ml	14,30	7,15	102,18	2,44	
			5.1.4	Telha virada	ml	20,88	12,61	263,35	6,28	
			5.1.5	Cumeeira	ml	7,15	14,39	102,90	2,46	
				SUBTOTAL				4.190,77	100%	12,25
		5.2	5.2.1	Emulsão asfáltica	m²	22,68	5,72	129,75	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				129,75	100%	0,38		



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

endereço: IRAUÇUBA

CREA : 4.545-D MT

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

		SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% item	% Total	
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	5.3.1 Isolamento Térmico	m²						
		5.3.2 Isolamento Acústico	m²						
		5.3.3							
		5.3.4							
		SUBTOTAL						100%	
CUSTO TOTAL DO ITEM						4.320,52			
6	6.1 Revestimentos Internos	6.1.1 Chapisco	m²	152,11	2,16	329,12	11,03		
		6.1.2 Massa única	m²	152,11	17,46	2.655,22	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							
	SUBTOTAL						2.984,34	100%	8,73
	6.2 Azulejos	6.2.1 Revest cerâmico interno	m²	14,10	42,16	594,42	82,80		
		6.2.2 Revest cerâmico externo	m²	2,93	42,16	123,52	17,20		
		6.2.3							
		6.2.4							
		6.2.5							
		6.2.6							
		6.2.7							
		6.2.8							
	SUBTOTAL						717,94	100%	2,10
REVESTIMENTOS	6.3 Revestimentos Externos	6.2.1 Chapisco	m²	79,45	2,16	171,91	11,03		
		6.2.2 Massa única	m²	79,45	17,46	1.386,87	88,97		
		6.2.3 Reboco	m²						
		6.2.4 Emboço Paulista	m²						
		6.2.5 Reboco pronto	m²						
		6.2.6							
SUBTOTAL						1.558,78	100%	4,56	
ELEMEN- TOS	6.4 Forros	6.4.1 Chapisco	m²	4,35	2,16	9,41	11,03		
		6.4.2 Massa única	m²	4,35	17,46	75,93	88,97		
		6.4.3 PVC	m²						
		6.4.4 Gesso	m²						
		6.4.5 Madeira	m²						
SUBTOTAL						85,35	100%	0,25	
DECORATI- VOS	E	6.5 Pinturas	6.5.1 Pintura Texturizada (externa)	m²	76,53	9,26	708,91	44,01	
			6.5.2 Caiacão (paredes)	m²	133,66	5,17	690,59	42,67	
			6.5.3 Caiacão (forro)	m²	4,35	5,17	22,48	1,40	
			6.5.4 Esmalte em esquadria de madeira	m²	20,59	9,18	188,98	11,73	
			6.5.5 Hidracor	m²					
			6.5.6 Quantil	m²					
			6.5.7 Verniz sobre madeira	m²					
			6.5.8 Verniz sobre concreto	m²					
			6.5.9 PVA	m²					
			6.5.10 Esquadria de ferro	m²					
			6.5.11 Rodapés de madeira	m²					
			6.5.12 Demarcação de vagas de garagem	m²					
			6.5.13 Liquibrilho	m²					
			6.5.14 Texturizada/Granilha	m²					
			6.5.15 Caiacão	m²					
SUBTOTAL						1.610,94	100%	4,71	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

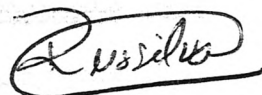
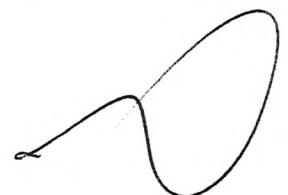
endereço: IRAUÇUBA

CREA : 4.545-D MT

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

SERVIÇO			Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
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							100%	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						6.957,35			
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							100%
	7.2 Cerâmica	7.2.1	Contrapiso	m²	44,15	19,43	857,71	27,07	
		7.2.2	Cerâmica lisa	m²	44,15	39,10	1.726,29	54,48	
		7.2.3	Rejuntamento de piso	m²					
		7.2.4	Regularização de piso	m²	44,15	13,24	584,38	18,44	
		7.2.5							
		SUBTOTAL						3.168,38	100%
	7.3 Carpete	7.3.1	Contrapiso / regularização						
		7.3.2	Forração						
		7.3.3	Carpete						
		7.3.4							
		SUBTOTAL							100%
	7.4 Cimentado	7.4.1	Calçada externa	m²	16,15	25,94	418,95	100,00	
		7.4.2	Acabamento liso	m²					
		7.4.3	Acabamento áspero	m²					
		7.4.4	Contrapiso	m²					
		SUBTOTAL						418,95	100%
	7.5 Rodapés	7.5.1 Rodapé	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				
		7.5.2 Soleiras e Peitoris	7.5.2.1	Mármore	ml				
			7.5.2.2	Granitina	ml				
7.5.2 Soleiras		7.5.2.3	Concreto pré-fab.	ml	2,55	68,56	174,83	76,35	
		7.5.2.4	Granito	ml					
7.5.3 Peitoris		7.5.3.1	Peitoril de cimento	m²	0,79	68,56	54,16	23,65	
		7.5.3.2	Ardosia	ml					
		7.5.3.3	Granito	ml					
		7.5.3.4	Mármore	m²					
SUBTOTAL						228,99	100%	0,67	

130 53 88 100
 130 53 88 100
 130 53 88 100

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

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	PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	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						3.816,32			
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	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			54,71	3,36	
		8.1.17	Fita isolante	Vb					
			SUBTOTAL				1.625,99	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			443,41	58,07
			8.2.1.5	Registros e boia	Vb			166,28	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				
			8.2.2.4	Equipamento	Vb				
		8.2 Hidráulicas	8.2.2.5	Vb			153,87	20,15	
Gás Incêr 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 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				763,56	100%	2,23	

Residência

[Assinatura]



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

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	
INS-TALA- ÇÕES E APARE- LHOS	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	
		8.3.7							
		SUBTOTAL					3.227,67	100%	9,44
	8.4 Instalações Mecanias	8.4.1 Elevadores							
		8.4.2 Exaustores							
		8.4.3 Bombas D'água							
		8.4.4							
			SUBTOTAL						100%
	8.5 Aparelhos 8.5.1 Louças e Metals	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%
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 COMPLE- MENTA- ÇÃO 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 272.758.848-72

Responsável Técnico (CREA - CPF)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA
779.602.893-87

Proponente



ORÇAMENTO RESUMO

HABITAÇÃO

EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

1 - IDENTIFICAÇÃO

Programa MCMV - PNHR	modalidade <input checked="" type="checkbox"/> construção <input type="checkbox"/> ampli / melhoria		
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<input type="checkbox"/> aquis. ter. const. <input type="checkbox"/> reforma		
Empreendimento (nome) PNHR-FLOR DO MANDACARU	<input type="checkbox"/> Término de construção		
Empreendimento (endereço) Maracanã, Mandacaru, Bia vista do gabriel, Saco do Juazeiro	Complemento		
Bairro ZONA RURAL	Município IRAUÇUBA	UF CE	CEP 62.620-000

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\$81.907,20	9,58	
3	SUPRA-ESTRUTURA	R\$114.203,20	13,30	
4	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA	R\$80.447,28	9,41
		ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$336,88	0,04
		ESQUADRIAS MADEIRA	R\$41.934,97	4,90
		FERRAGENS	R\$0,00	0,00
		VIDROS	R\$0,00	0,00
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	TELHADOS	R\$104.783,13	12,25
		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$3.243,86	0,38
		TRATAMENTOS	R\$0,00	0,00
6	REVESTIMENTO E PINTURA	REVESTIMENTO INTERNO	R\$74.608,43	8,73
		AZULEJOS	R\$17.948,56	2,10
		REVESTIMENTO EXTERNO	R\$38.969,43	4,56
		FORROS	R\$2.133,63	0,25
		PINTURA	R\$40.273,61	4,71
		ESPECIAIS	R\$0,00	0,00
7	PAVIMENTAÇÃO	MADEIRA	R\$0,00	0,00
		CERÂMICA	R\$79.209,52	9,26
		CARPETE	R\$0,00	0,00
		CIMENTADOS	R\$10.473,80	1,23
		RODAPES, SOLEIRAS, PEITORIS	R\$5.724,83	0,67
		ESPECIAIS	R\$0,00	0,00
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	ELÉTRICAS	R\$40.649,65	4,75
		HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO	R\$19.089,07	2,23
		SANITÁRIAS	R\$80.691,74	9,44
		ELEVADORES/MECÂNICAS	R\$0,00	0,00
		APARELHOS	R\$12.911,54	1,51
9	COMPLEMENTAÇÕES	CALAFATE E LIMPEZA	R\$2.081,18	0,24
		LIGAÇÕES E HABITE-SE	R\$0,00	0,00
		OUTROS	R\$3.332,37	0,39
		CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	R\$855.000,00	100,00

18/abr/18
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

423
 10/10/2018
 10/10/2018

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				
Empreendimento		PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR						
endereço: PNHRR-FLOR DO MANDACARU		CREA : 4.545-D MT						
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DATA-BASE: janeiro-18						
SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 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, quinho).						
	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	2.1.1	Raspagem e limpeza do terreno	m²	1236,50	2,37	2.932,48	3,58	
	2.1.2	Escav manual 1a cat até a,5m	m³	205,25	33,20	6.814,79	8,32	
	2.1.3	Aterro manual mat c/ aquisição	m³	220,75	48,51	10.708,58	13,07	
	2.1.4	Locação da Obra	m²	1236,50	2,70	3.341,69	4,08	
	2.1.5							
	2.1.6							
	2.1.7							
	2.1.8							
	2.2.1	Escoramento do Terreno vizinho	Vb			9.392,51	11,47	
	2.2.2	Reb. Lençol Freático/Drenagem	Vb			2.696,00	3,29	
2.2.3	Fundações Profundas	Vb			46.020,95	56,19		
2.2.4	Fundações Superficiais	Vb						
2.2.5	Baldrames	Vb						
2.2.6								
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					81.907,20	100%	9,58	
3 SUPRAESTRUTURA	3.1	Laje premoldada p/ piso - até 2,00m	m²	144,00	44,66	6.431,04	5,63	
	3.2	Estrutura de concreto (pilares e vigas)	m³	107,50	1.001,00	107.607,50	94,18	
	3.3	Cinta de impermeabilização (inferior)	m²	9,50	23,65	224,72	0,20	
	3.4							
	3.5							
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					114.263,26	100%	13,36	
4 PAREDES E PAINÉIS	4.1.1	Alv tij furado E=10cm	m²	2973,25	25,90	77.011,15	95,73	
	4.1.2	Contra-carga de concreto armado	m³	1,50	654,50	981,75	1,22	
	4.1.3	Verga reta de concreto armado	m³	3,75	654,50	2.454,38	3,05	
	4.1.4	Elementos vazados (combogós)	m²					
	4.1.5							
	4.1.6							
	4.1.7							
	SUBTOTAL					80.447,28	100%	9,41
	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						
4.2.2.1	Janelas Maximo Ar	m²	6,25	53,90	336,88	100,00		

Reservado