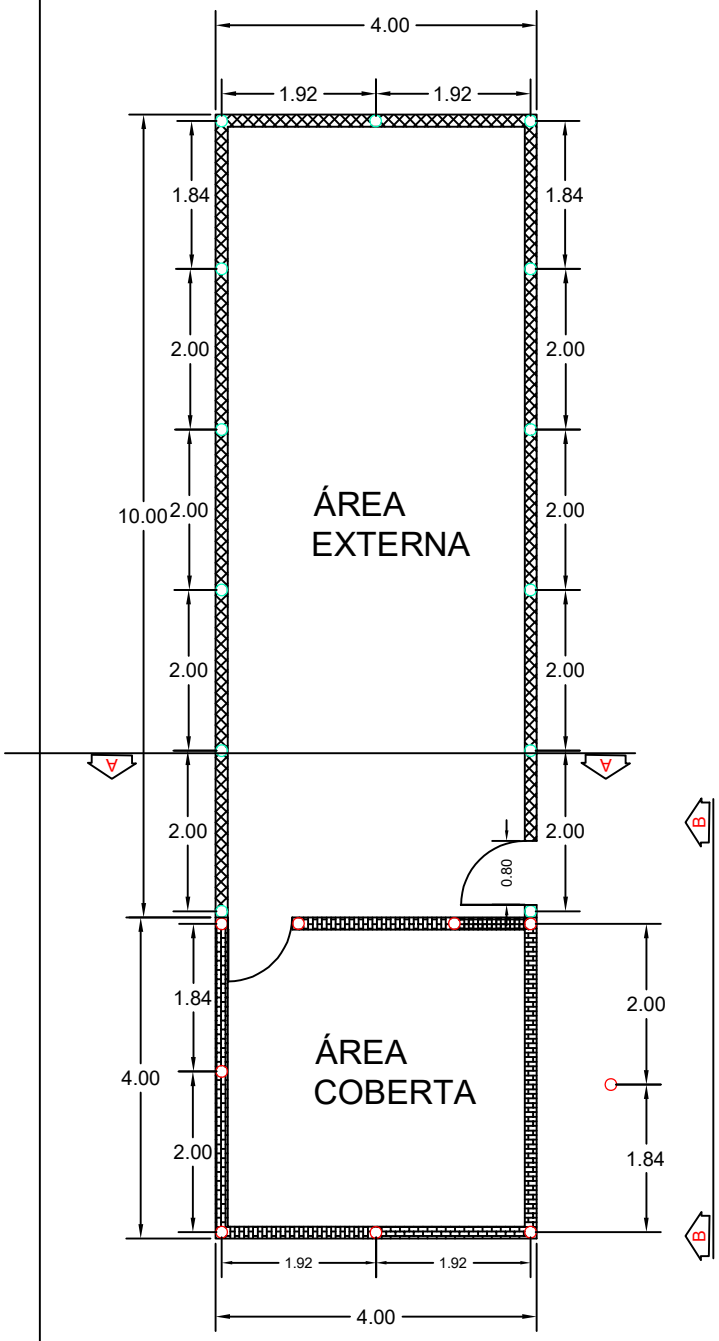
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO DE EXECUÇÃO:	GALINHEIRO RÚSTICO	DATA:	JANEIRO/2023

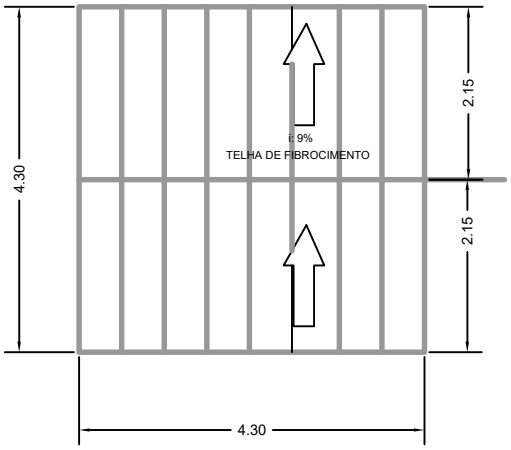
OBSERVAÇÕES:
Área Interna: 16m²
Área Externa: 40m²

PLANILHA DE INSUMOS

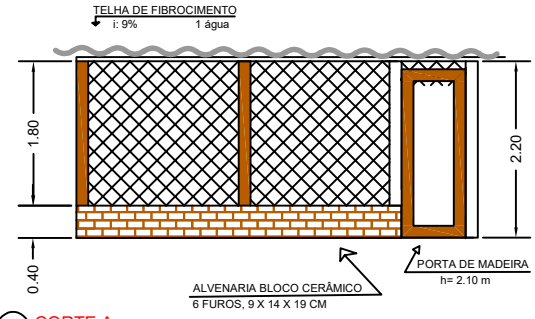
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI (18%)	PREÇO TOTAL
1		**ALVENARIA**					
1.1	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	224	R$ 0,60	R$ 0,71	R$ 158,59
1.2	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1	R$ 111,43	R$ 131,49	R$ 131,49
1.4	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1	R$ 117,05	R$ 138,12	R$ 138,12
1.5	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Saco 50 KG)	KG	1	R$ 42,00	R$ 49,56	R$ 49,56
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 477,76
2		**TELA**					
2.1	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	40	R$ 31,67	R$ 37,37	R$ 1.494,82
2.3	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	56	R$ 32,11	R$ 37,89	R$ 2.121,83
2.4	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	1	R$ 21,84	R$ 25,77	R$ 25,77
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 3.642,42
3		**CONTRAPISO**					
3.1	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,6	R$ 111,43	R$ 131,49	R$ 78,89
3.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Saco 50 KG)	KG	5	R$ 42,00	R$ 49,56	R$ 247,80
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 326,69
4		**TELHADO**					
4.1	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	17	R$ 30,51	R$ 36,00	R$ 612,03
4.2	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	50	R$ 2,33	R$ 2,75	R$ 137,47
4.3	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20	R$ 27,80	R$ 32,80	R$ 656,08
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 1.405,58
5		**PORTAS**					
5.1	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11	R$ 3,47	R$ 4,09	R$ 45,04
5.2	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4	R$ 14,47	R$ 17,07	R$ 68,30
5.2	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	1	R$ 25,79	R$ 30,43	R$ 30,43
5.4	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2	R$ 2,65	R$ 3,13	R$ 6,25
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 150,03
5		**MÃO DE OBRA**					
5.1	20205	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	7	R$ 120,00	R$ 141,60	R$ 991,20
5.2	2433	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	7	R$ 60,00	R$ 70,80	R$ 495,60
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ 1.486,80
		TOTAL GERAL					R$ 7.489,28



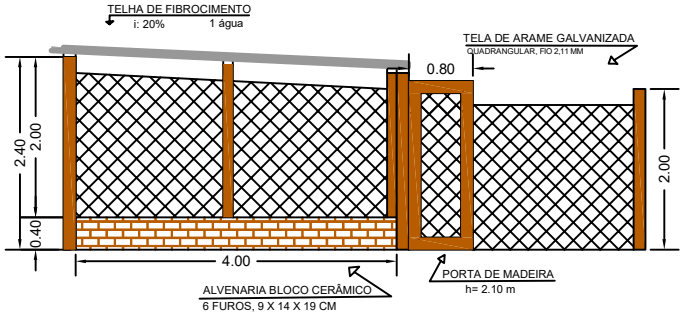
1 PLANTA BAIXA



2 PLANTA BAIXA COBERTURA

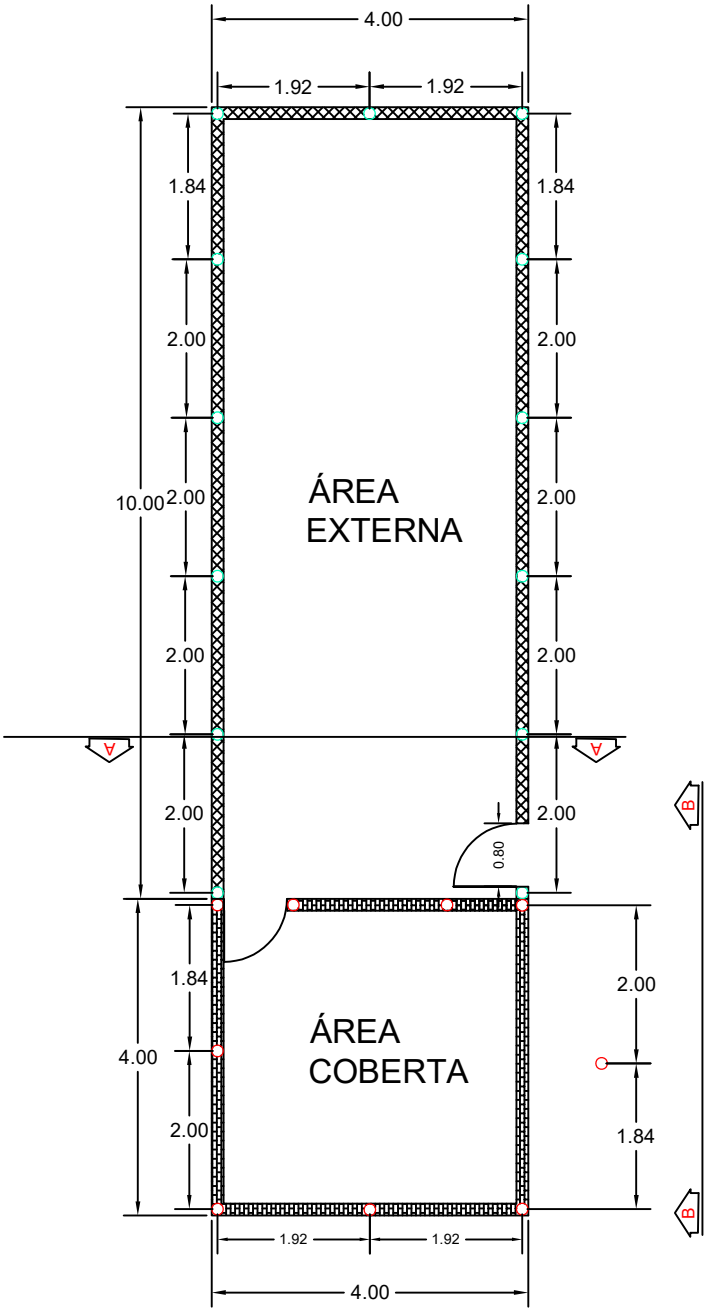


3 CORTE A

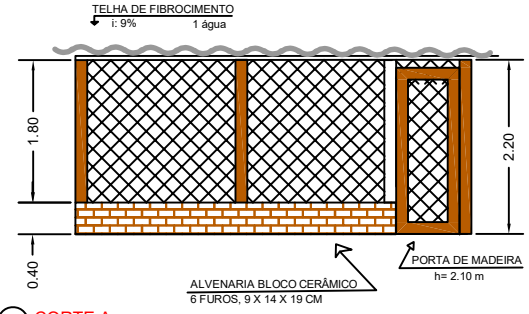


4 CORTE B

PROJETO ARQUITETÔNICO GALINHEIRO RÚSTICO		
LOCAL: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO SERTÃO		
PROJETISTA: DANIELLY SOUSA	DATA: JANEIRO/2023	ESCALA 1:100
RESPONSÁVEL: HUGO JEFERSON SILVEIRA	CREA - BA 0516647718-0	

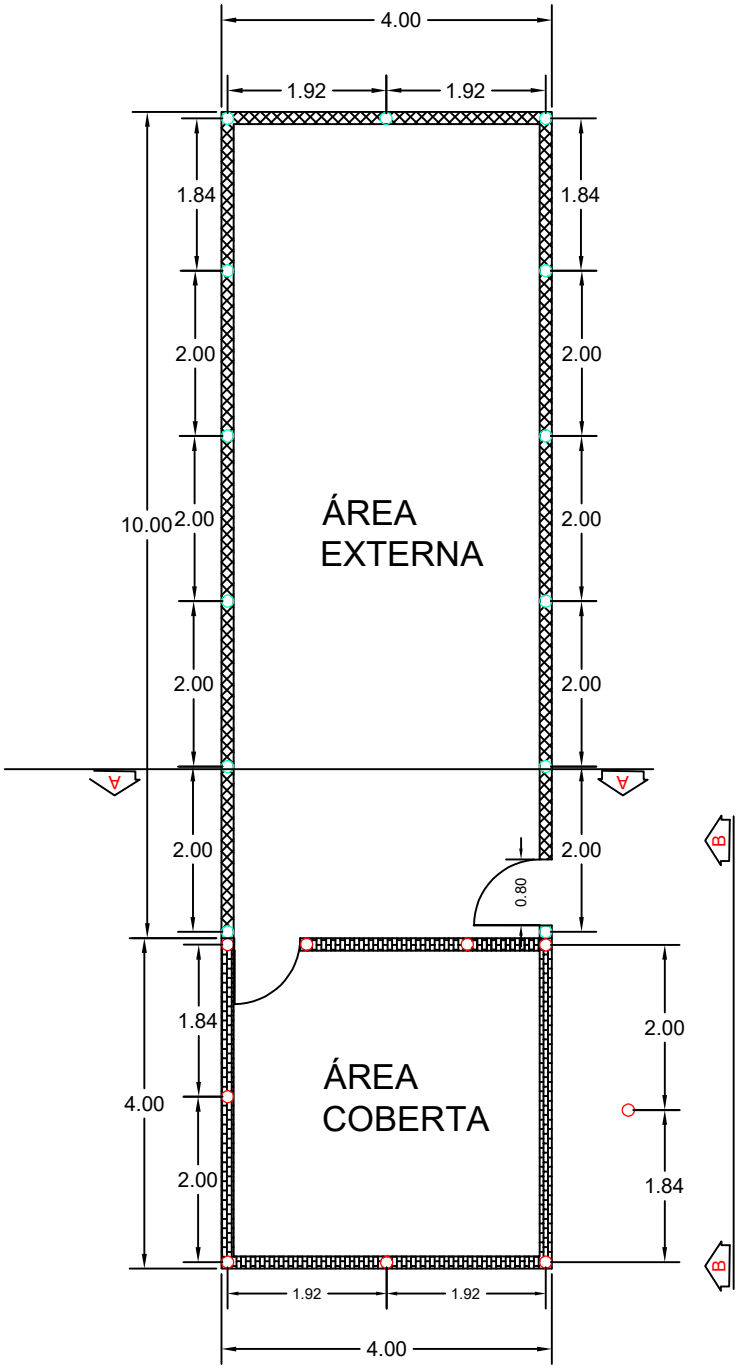


1 PLANTA BAIXA

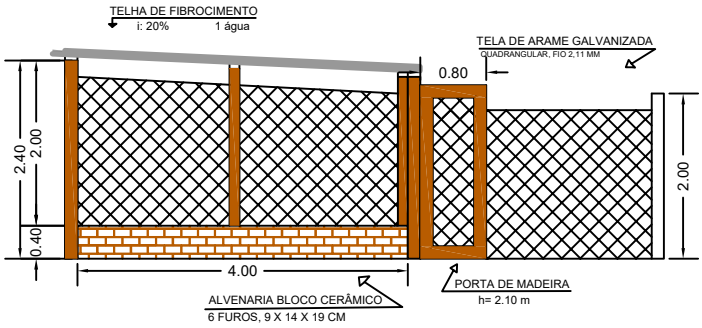


3 CORTE A

PROJETO ARQUITETÔNICO GALINHEIRO RÚSTICO		
LOCAL: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO SERTÃO		
PROJETISTA: DANIELLY SOUSA	DATA: JANEIRO/2023	ESCALA 1:100
RESPONSÁVEL: HUGO JEFERSON SILVEIRA	CREA - BA 0516647718-0	



1 PLANTA BAIXA



4 CORTE B

PROJETO ARQUITETÔNICO GALINHEIRO RÚSTICO		
LOCAL: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ALTO SERTÃO		
PROJETISTA: DANIELLY SOUSA	DATA: JANEIRO/2023	ESCALA 1:100
RESPONSÁVEL: HUGO JEFERSON SILVEIRA	CREA - BA 0516647718-0	

PROJETO
GALINHEIROS RÚSTICOS

MEMORIAL DESCRITIVO E QUANTITATIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem como objeto a construção de 80 (oitenta) galinheiros rústicos de 4,00m X 4,00m a serem executados nos locais definidos a seguir. Deverá ser executado conforme serviços descritos a seguir:

1. **Quantidade e locais de execução**

Ao todo serão construídos 80 (oitenta) unidades do objetodeste Memorial. Os locais de execução serão nas zonas rurais das cidades de: Tanque Novo/Ba, Caetité/Ba, Caculé/Ba, Ibiassucê/BA, Lagoa Real/Ba, municípios consorciados ao CDS ALTO SERTÃO, todos localizados no território doAlto Sertão, Estado da Bahia.

Obs: Na formulação das Propostas o interessado deverá levar em consideração a quantidade total dos galinheiros, a saber 80 (oitenta) unidades.

2. **Instalação da obra**

O terreno será previamente limpo, ficando livre de entulhos para receber as escavações que fizerem necessárias para atender aos níveis de projeto. Após será executada a demarcação da obra, através de gabarito com piquetes de madeira perfeitamente nivelados. Este quadro deverá ser rígido e com ângulos exatamente retos.

3. **Estrutura**

Os pilares de madeira de 15cm de diâmetro, devem ficar locados com vão, conforme indicado na planta. A alvenaria será executada sobre solo escavado, regularizado e com seu plano superior perfeitamente nivelado.

4. Fechamento

As alvenarias serão executadas com tijolos 6 furos. Os tijolos deverão ser previamente molhados. O assentamento utilizará argamassa de cimento e areia média, no traço 1:2:8, com uma altura de 0,40 m, nivelando fiadas e prumo. Sobre as alvenarias, o fechamento será executado com tela galvanizada, fixadas nos pilares e na estrutura de cobertura da parte interna.

5. Cobertura

A cobertura será executada em telhas de fibrocimento (tipo ondulada), apoiadas e fixadassobre estrutura de madeira, executada com eucalipto bruto, seco.

6. Pavimentação

Será executado um aterro de chão batido na área externa, e na área interna, será executado um contrapiso com espessura de 4 cm.

7. Conclusão da obra

A obra será limpa, com retirada de materiais, ferramentas, equipamentos e entulho.

MEMORIAL QUANTITATIVO

TELHAS

Área total do telhado = 18,50 m²

- TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO).

PILARES EUCALIPTO

16 a 20 cm de diâmetro, 2,20 m.

- 40 m

MADEIRAMENTO COBERTURA E PORTAS

- 20 m caibro aparelhado 7,5 x 7,5 cm
- 11 m de ripa aparelhada 1,5 X 5 cm

MALHA GALVANIZADA

Tela de arame quadrangular/ losangular, fio 2,11 mm, malha 5x5 cm, h: 2m.

- Total = 56 m²

PORTA EXTERNA

Quantidade = 2 porta 2,10 x 0,80 cm

4 dobradiças

2 trincos

TIJOLOS

224 blocos de tijolo cerâmico 09 x 14 x 19

PREGO

1 sacos de prego de 1 kg 14 x 18 aço
1 kg de grampo de aço polido 1 " x 9

CIMENTO E AGREGADOS

Total de 6 sacos de cimento

1 m³ de brita

1,06 m³ areia grossa

PARAFUSO

Parafuso zincado 5/16 " x 18 mm

- 50 unidades

GRAMPO

1 kg de grampo de aço polido 1" x 9.

DOBRADIÇA
Dobradiça em aço/ferro, 3x 2 ½, E; 1,2 a 1,8 mm com parafusos.

- 4 unidades

FERROLHO
Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado/ zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm.

- 2 unidades.

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I_1) - PIS	0,65
(I_2) - COFINS	3,00
(I_3) - ISS	2,00
(I_4) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	**18,57**

BDI ADOTADO: 18%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	ITEM	1	2	3	4	5	6	7
1	ALVENARIA	R$ 477,76	6,38%	100 %						
2	CONTRAPISO	R$ 326,69	4,36%		100 %					
3	TELA	R$ 3.642,42	48,64%		20 %	50 %	30 %			
4	TELHADO	R$ 1.405,58	18,77%					30 %	70 %	
5	PORTAS	R$ 150,03	2,00%							100 %
Valores totais		**R$ 7.489,28**	**80,1%**	**R$ 477,76**	**R$ 1.055,17**	**R$ 1.821,21**	**R$ 1.092,73**	**R$ 421,67**	**R$ 983,91**	**R$ 150,03**
		-	**80,15%**	**6,38%**	**14,09%**	**24,32%**	**14,59%**	**5,63%**	**13,14%**	**2,00%**
								Definido em dias 7 DIAS		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO ARQUITETÔNICO

TIPO DE EXECUÇÃO:	GALINHEIRO RÚSTICO	DATA:	JANEIRO/2023

OBSERVAÇÕES:
Área Interna: 16m²
Área Externa: 40m²

PLANILHA DE INSUMOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI (18%)	PREÇO TOTAL
1		**ALVENARIA**					
1.1	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	224			
1.2	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1			
1.4	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1			
1.5	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Saco 50 KG)	KG	1			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
2		**TELA**					
2.1	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	40			
2.3	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	56			
2.4	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	1			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
3		**CONTRAPISO**					
3.1	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,6			
3.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Saco 50 KG)	KG	5			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
4		**TELHADO**					
4.1	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	18,5			
4.2	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	50			
4.3	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
5		**PORTAS**					
5.1	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11			
5.2	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4			
5.2	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	1			
5.4	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
5		**MÃO DE OBRA**					
5.1	20205	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	7			
5.2	2433	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	7			
		TOTAL DO SUB ITEM					R$ -
		TOTAL GERAL					R$ -