



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA

Nº DA PROPOSTA: 039538/2025

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 2.730.000,00

CONTEÚDO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ENCARGOS SOCIAIS
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mauro Sergio de Araújo Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/MA: 191600599-3

Jatobá - MA
quinta-feira, 25 de setembro de 2025

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	CP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.191,90	3.564,72
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,65709	115,41	128,89

Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		893,99	920,80
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	531,55	537,00
SINAPI	94970	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,938	0,53	0,53
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,598	1,35	1,35
SINAPI	90586	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,071	21,72	23,32
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,598	26,70	28,88

Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		744,99	761,20
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16	531,55	537,00
SINAPI	94970	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,53	0,53
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	1,35	1,35
SINAPI	90586	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	21,72	23,32
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	26,70	28,88

Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		950,40	974,20
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,53	0,53
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,35	1,35
SINAPI	90586	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	21,72	23,32
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	26,70	28,88
SINAPI	88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	26,31	28,47
SINAPI	88262	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	580,00	580,00

Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		932,49	954,96
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,53	0,53
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,35	1,35
SINAPI	90586	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	21,72	23,32
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	26,70	28,88
SINAPI	88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	26,31	28,47
SINAPI	88262	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	580,00	580,00

Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2		65,91	68,79
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,236	134,52	137,49
SINAPI	92265	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,884	26,31	28,47
SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	22,24	23,91
SINAPI	88239	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	24,29	24,29
SINAPI-I	40304	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,328	18,37	18,37
SINAPI-I	6193	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,80	7,80

Composição	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND		152,30	155,14
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	26,00	28,17
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	21,85	23,53
SINAPI	88248	ARGAMASSA 1 RAÇA 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033	792,70	810,67
SINAPI	87367	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATÉ 2 HIDRÔMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALAÇÃO	UN.	1	115,18	115,18

Composição	93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		219,22	219,74
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	27,02	29,23
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	22,80	24,51
SINAPI	88247	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN.	1	209,90	209,90
Cotação	44091	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,36	1,36

Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		7,97	8,33
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	27,02	29,23
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	22,80	24,51
SINAPI	88247	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,32	1,32
SINAPI-I	38099	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,12	2,12

Composição	102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2		19,26	20,34
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597	30,04	32,40
SINAPI	88310	FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO PARA MADEIRA	L	0,1002	50,56	50,56
Cotação	43940	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,94	0,94

Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN		292,10	295,10
		PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	1	254,73	254,73
Cotação	01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,02	29,23
SINAPI	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,00	28,17
SINAPI	88267	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,72	23,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		262,13	265,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	27,02	29,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	22,80	24,51
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	792,70	810,67
Cotação	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1	34,99	34,99
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	178,95	178,95

Data

Responsável Técnico: Mauro Sérgio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3

ÍNDICES DE RETROACÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		AS SP		
E002				
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTACÕES:

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATÉ 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALAÇÃO	UN.	115,18	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AS SP		115,18	25/08/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN.	209,90	
	EMPRESA E001	NOME DA EMPRESA AS SP		COTAÇÕES 209,90	DATA COTAÇÃO 25/08/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	L	50,56	
	EMPRESA E001	NOME DA EMPRESA AS SP		COTAÇÕES 50,56	DATA COTAÇÃO 25/08/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	254,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AS SP		254,73	25/08/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	43893	SUPOORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	34,99	
	EMPRESA E001	NOME DA EMPRESA AS SP		COTAÇÕES 34,99	DATA COTAÇÃO 25/08/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

Data				Resp. Pesquisa de Mercado:	

Obra/Projeto: Proponente:

PROJETO DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE JATOBÁ/MA JATOBÁ/MA

Local / Implantação: Data:

MUNICÍPIO DE JATOBÁ/MA

25/09/2025

[illegible]

Curva A B C



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA

Local / Implantação: Município de Jatobá - MA

Proponente: Jatobá - MA Concedente: MINISTERIO DAS CIDADES BDI: 20,34%

SINAPI: 05/2025

Encargos Sociais: 112,73%(HORA) 70,19%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1730	R\$ 116,14	R\$ 200.922,20	7,36%
1.6.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1469,8	R\$ 100,32	R\$ 147.450,40	5,40%
1.6.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80	R\$ 1.820,20	R\$ 145.616,00	5,33%
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1469,8	R\$ 58,81	R\$ 86.439,00	3,17%
1.5.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2730000	R\$ 1.069,26	R\$ 71.854,20	2,63%
1.11.0.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100	R\$ 718,49	R\$ 71.849,00	2,63%
1.5.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	R\$ 1.185,36	R\$ 71.121,60	2,61%
1.3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,2	R\$ 231,64	R\$ 67.453,60	2,47%
1.7.0.13.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718	R\$ 82,18	R\$ 59.005,20	2,16%
1.7.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1601	R\$ 34,12	R\$ 54.626,20	2,00%
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,6	R\$ 92,54	R\$ 52.895,80	1,94%
1.8.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1077,4	R\$ 48,92	R\$ 52.706,40	1,93%
1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679	R\$ 64,24	R\$ 43.619,00	1,60%
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10	R\$ 4.289,78	R\$ 42.897,80	1,57%
1.7.0.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607	R\$ 70,52	R\$ 42.805,60	1,57%
1.4.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,6	R\$ 1.172,35	R\$ 41.735,60	1,53%
1.9.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20	R\$ 1.973,96	R\$ 39.479,20	1,45%
1.6.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10520	R\$ 3,62	R\$ 38.082,40	1,39%

1.3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679	R\$	54,21	R\$	36.808,60	1,35%
1.7.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393	R\$	91,94	R\$	36.132,40	1,32%
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,2	R\$	916,03	R\$	34.992,40	1,28%
1.8.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,8	R\$	54,23	R\$	34.913,20	1,28%
1.5.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56	R\$	611,68	R\$	34.254,00	1,25%
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,8	R\$	82,78	R\$	34.006,00	1,25%
1.7.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2252,2	R\$	15,03	R\$	33.850,60	1,24%
1.7.0.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609	R\$	52,23	R\$	31.808,00	1,17%
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,2	R\$	1.108,09	R\$	31.248,20	1,14%
1.6.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2076	R\$	14,80	R\$	30.724,80	1,13%
1.8.0.14.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130	R\$	236,12	R\$	30.695,60	1,12%
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5176	R\$	5,86	R\$	30.331,40	1,11%
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382	R\$	79,22	R\$	30.262,00	1,11%
1.11.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676	R\$	44,72	R\$	30.230,80	1,11%
1.4.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,4	R\$	260,93	R\$	30.111,40	1,10%
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1608	R\$	18,57	R\$	29.860,60	1,09%
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336	R\$	88,40	R\$	29.702,40	1,09%
1.4.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,6	R\$	1.149,20	R\$	29.419,60	1,08%
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1408	R\$	18,17	R\$	25.583,40	0,94%
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,6	R\$	97,32	R\$	25.264,20	0,93%
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1712	R\$	14,45	R\$	24.738,40	0,91%
1.8.0.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,6	R\$	1.047,31	R\$	23.669,20	0,87%

1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,8	R\$	79,60	R\$	22.908,80	0,84%
1.5.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52	R\$	428,22	R\$	22.267,40	0,82%
1.5.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324	R\$	67,46	R\$	21.857,00	0,80%
1.9.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894	R\$	24,36	R\$	21.777,80	0,80%
1.8.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,8	R\$	198,67	R\$	21.416,60	0,78%
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1306	R\$	16,19	R\$	21.144,20	0,77%
1.8.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,6	R\$	69,62	R\$	21.067,00	0,77%
1.7.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,2	R\$	30,13	R\$	19.620,60	0,72%
1.7.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1216	R\$	15,03	R\$	18.276,40	0,67%
1.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,8	R\$	37,98	17843	0,006535897	
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1014	R\$	16,57	R\$	16.802,00	0,62%
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780	R\$	21,47	R\$	16.746,60	0,61%
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2722	R\$	5,84	R\$	15.896,40	0,58%
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,2	R\$	133,52	R\$	14.580,40	0,53%
1.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$	725,13	R\$	14.502,60	0,53%
1.9.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1166	R\$	12,32	R\$	14.365,20	0,53%
1.12.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$	692,47	R\$	13.849,40	0,51%
1.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,6	R\$	165,77	R\$	13.692,60	0,50%
1.9.0.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1166	R\$	10,19	R\$	11.881,60	0,44%
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534	R\$	19,99	R\$	10.674,60	0,39%
1.9.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$	264,44	R\$	10.577,60	0,39%
1.7.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2252,2	R\$	4,57	R\$	10.292,60	0,38%
1.7.0.21.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420	R\$	24,48	R\$	10.281,60	0,38%
1.5.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184	R\$	52,29	R\$	9.621,40	0,35%

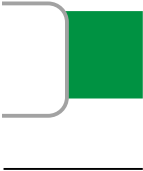
1.8.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,4	R\$	174,02	R\$	8.770,60	0,32%
1.7.0.22.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420	R\$	20,75	R\$	8.715,00	0,32%
1.8.0.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774	R\$	11,02	R\$	8.529,40	0,31%
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,8	R\$	48,44	R\$	8.467,40	0,31%
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1958	R\$	4,02	R\$	7.871,20	0,29%
1.9.0.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518	R\$	15,15	R\$	7.847,80	0,29%
1.5.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,6	R\$	809,52	R\$	7.771,40	0,28%
1.12.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$	383,52	R\$	7.670,40	0,28%
1.12.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,4	R\$	525,45	R\$	7.566,40	0,28%
1.9.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200	R\$	36,82	R\$	7.364,00	0,27%
1.10.0.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20	R\$	363,13	R\$	7.262,60	0,27%
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,6	R\$	52,75	R\$	7.205,60	0,26%
1.11.0.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20	R\$	358,43	R\$	7.168,60	0,26%
1.10.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20	R\$	355,12	R\$	7.102,40	0,26%
1.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213	R\$	32,32	R\$	6.884,20	0,25%
1.13.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,2	R\$	7,05	R\$	6.691,80	0,25%
1.7.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,8	R\$	85,48	R\$	6.564,80	0,24%
1.11.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,2	R\$	32,11	R\$	6.556,80	0,24%
1.9.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$	319,37	R\$	6.387,40	0,23%
1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607	R\$	10,36	R\$	6.288,60	0,23%
1.7.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1216	R\$	4,90	R\$	5.958,40	0,22%
1.9.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260	R\$	22,85	R\$	5.941,00	0,22%

1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256	R\$ 21,47	R\$ 5.496,40	0,20%
1.7.0.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609	R\$ 8,91	R\$ 5.426,20	0,20%
1.12.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 269,83	R\$ 5.396,60	0,20%
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300	R\$ 17,21	R\$ 5.163,00	0,19%
1.10.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174	R\$ 29,07	R\$ 5.058,20	0,19%
1.9.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	R\$ 41,66	R\$ 4.999,20	0,18%
1.3.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,6	R\$ 52,75	R\$ 4.937,40	0,18%
1.9.0.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140	R\$ 34,97	R\$ 4.895,80	0,18%
1.10.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60	R\$ 81,11	R\$ 4.866,60	0,18%
1.10.0.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211	R\$ 23,00	R\$ 4.853,00	0,18%
1.9.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,2	R\$ 10,66	R\$ 4.703,20	0,17%
1.3.1.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,8	R\$ 33,01	R\$ 4.680,80	0,17%
1.9.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496	R\$ 9,10	R\$ 4.513,60	0,17%
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679	R\$ 6,50	R\$ 4.413,60	0,16%
1.8.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1077,4	R\$ 3,59	R\$ 3.867,80	0,14%
1.10.0.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20	R\$ 188,84	R\$ 3.776,80	0,14%
1.10.0.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20	R\$ 186,70	R\$ 3.734,00	0,14%
1.7.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,8	R\$ 41,60	R\$ 3.694,00	0,14%
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 563,55	R\$ 3.651,80	0,13%
1.9.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	R\$ 35,16	R\$ 3.516,00	0,13%
1.9.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240	R\$ 14,63	R\$ 3.511,20	0,13%
1.11.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180	R\$ 18,56	R\$ 3.340,80	0,12%
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154	R\$ 19,99	R\$ 3.078,40	0,11%
1.9.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140	R\$ 20,06	R\$ 2.808,40	0,10%
1.12.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 135,43	R\$ 2.708,60	0,10%
1.10.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	R\$ 65,02	R\$ 2.600,80	0,10%

1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166	R\$	14,79	R\$	2.455,20	0,09%
1.9.0.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140	R\$	15,93	R\$	2.230,20	0,08%
1.10.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140	R\$	15,58	R\$	2.181,20	0,08%
1.3.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,2	R\$	33,01	R\$	2.119,20	0,08%
1.10.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135	R\$	15,13	R\$	2.042,60	0,07%
1.11.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67	R\$	25,70	R\$	1.722,00	0,06%
1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	R\$	10,57	R\$	1.691,20	0,06%
1.10.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	R\$	10,57	R\$	1.691,20	0,06%
1.7.0.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,8	R\$	18,12	R\$	1.609,00	0,06%
1.9.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$	39,60	R\$	1.584,00	0,06%
1.10.0.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	R\$	77,29	R\$	1.545,80	0,06%
1.13.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323	R\$	4,62	R\$	1.492,20	0,05%
1.13.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718	R\$	2,01	R\$	1.443,20	0,05%
1.10.0.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88	R\$	15,13	R\$	1.331,40	0,05%
1.10.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	R\$	8,01	R\$	1.281,60	0,05%
1.10.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	R\$	15,95	R\$	1.276,00	0,05%
1.10.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	R\$	15,79	R\$	1.263,20	0,05%
1.10.0.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40	R\$	31,25	R\$	1.250,00	0,05%
1.10.0.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	R\$	20,48	R\$	1.228,80	0,05%
1.11.0.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	60,92	R\$	1.218,40	0,04%
1.11.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80	R\$	14,91	R\$	1.192,80	0,04%
1.10.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	R\$	14,65	R\$	1.172,00	0,04%
1.9.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$	56,51	R\$	1.130,20	0,04%
1.9.0.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$	55,69	R\$	1.113,80	0,04%
1.7.0.20.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420	R\$	2,55	R\$	1.071,00	0,04%
1.9.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$	53,41	R\$	1.068,20	0,04%
1.11.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	51,10	R\$	1.022,00	0,04%

1.8.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1077,4	R\$	0,88	R\$	948,20	0,03%
1.10.0.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	R\$	45,13	R\$	902,60	0,03%
1.11.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	R\$	19,35	R\$	774,00	0,03%
1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,6	R\$	8,11	R\$	759,00	0,03%
1.11.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60	R\$	12,40	R\$	744,00	0,03%
1.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,8	R\$	8,18	R\$	726,40	0,03%
1.10.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	R\$	34,59	R\$	691,80	0,03%
1.13.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,4	R\$	2,14	R\$	681,40	0,02%
1.9.0.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$	34,00	R\$	680,00	0,02%
1.11.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	33,64	R\$	672,80	0,02%
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	R\$	6,35	R\$	647,80	0,02%
1.11.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	29,58	R\$	591,60	0,02%
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	R\$	29,03	R\$	580,60	0,02%
1.9.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$	13,15	R\$	526,00	0,02%
1.7.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,8	R\$	5,85	R\$	519,40	0,02%
1.11.0.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	25,28	R\$	505,60	0,02%
1.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	R\$	12,15	R\$	486,00	0,02%
1.13.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40	R\$	12,07	R\$	482,80	0,02%
1.11.0.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$	24,09	R\$	481,80	0,02%
1.10.0.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	R\$	23,44	R\$	468,80	0,02%
1.10.0.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$	22,52	R\$	450,40	0,02%
1.13.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336	R\$	1,31	R\$	440,20	0,02%
1.10.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$	10,57	R\$	422,80	0,02%
1.9.0.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$	10,02	R\$	400,80	0,01%
1.10.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	R\$	6,35	R\$	381,00	0,01%

1.10.0.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 8,81	R\$ 352,40	0,01%
1.10.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 16,68	R\$ 333,60	0,01%
1.13.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80	R\$ 3,98	R\$ 318,40	0,01%
1.13.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,4	R\$ 22,05	R\$ 317,60	0,01%
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	R\$ 15,55	R\$ 311,00	0,01%
1.10.0.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 14,61	R\$ 292,20	0,01%
1.8.0.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323	R\$ 0,88	R\$ 284,20	0,01%
1.9.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	R\$ 13,96	R\$ 279,20	0,01%
1.11.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	R\$ 12,05	R\$ 241,00	0,01%
1.10.0.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00	0,01%
1.13.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20	R\$ 7,20	R\$ 144,00	0,01%
1.10.0.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20	R\$ 5,32	R\$ 106,40	0,00%



ACUMULADO
7,36%
12,76%
18,09%
21,26%
23,89%
26,52%
29,13%
31,60%
33,76%
35,76%
37,70%
39,63%
41,23%
42,80%
44,37%
45,90%
47,34%
48,74%

50,09%
51,41%
52,69%
53,97%
55,23%
56,47%
57,71%
58,88%
60,02%
61,15%
62,27%
63,38%
64,49%
65,60%
66,70%
67,79%
68,88%
69,96%
70,90%
71,82%
72,73%
73,60%

74,43%
75,25%
76,05%
76,85%
77,63%
78,41%
79,18%
79,90%
80,57%

0,812214359

81,84%
82,45%
83,03%
83,57%
84,10%
84,62%
85,13%
85,63%
86,07%
86,46%
86,85%
87,22%
87,60%
87,95%

88,27%
88,59%
88,91%
89,22%
89,50%
89,79%
90,08%
90,36%
90,63%
90,90%
91,17%
91,43%
91,70%
91,96%
92,21%
92,45%
92,69%
92,93%
93,17%
93,40%
93,62%
93,84%

94,04%
94,24%
94,43%
94,62%
94,81%
94,99%
95,17%
95,35%
95,53%
95,71%
95,88%
96,05%
96,22%
96,38%
96,52%
96,66%
96,79%
96,93%
97,06%
97,19%
97,32%
97,44%
97,56%
97,66%
97,76%
97,85%

97,94%
98,02%
98,10%
98,18%
98,26%
98,32%
98,38%
98,44%
98,50%
98,56%
98,62%
98,67%
98,73%
98,77%
98,82%
98,87%
98,91%
98,96%
99,00%
99,05%
99,09%
99,14%
99,18%
99,22%
99,26%
99,30%
99,33%

99,37%
99,40%
99,43%
99,46%
99,49%
99,51%
99,54%
99,56%
99,59%
99,61%
99,64%
99,66%
99,68%
99,70%
99,72%
99,73%
99,75%
99,77%
99,79%
99,81%
99,82%
99,84%
99,85%
99,87%
99,88%

99,89%
99,91%
99,92%
99,93%
99,94%
99,95%
99,96%
99,97%
99,982%
99,991%
99,996%
100,000%

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,81%	7,00%
TOTAL (A+B+C+D)		112,73%	70,19%

Nº OPERAÇÃO
5600020250030Nº TRANSFEREGOV
039538/2025PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MCMV FNHIS / MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	4,31%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JATOBÁ - MA

Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauro Sergio de Araújo Oliveira

CREA/CAU: 191600599-3

ART/RRT: MA20250961529



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.	Construção de 20 unidades Habitacionais		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES)		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	EM ANEXO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	EM ANEXO
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	SAPATAS		-	
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	EM ANEXO
1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	EM ANEXO
1.3.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	EM ANEXO
1.3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	EM ANEXO
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	EM ANEXO
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	EM ANEXO
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	EM ANEXO
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	EM ANEXO
1.3.1.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	EM ANEXO
1.3.2.	BALDRAME		-	
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	EM ANEXO
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	EM ANEXO
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	EM ANEXO
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	EM ANEXO
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	EM ANEXO
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	EM ANEXO
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
SERVIÇOS PRELIMINARES)	6,48	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
FUNDAÇÕES	8,74	8,74
FUNDAÇÕES	4,68	4,68
FUNDAÇÕES	4,68	4,68
FUNDAÇÕES	14,56	14,56
FUNDAÇÕES	50,70	50,70
FUNDAÇÕES	26,70	26,70
FUNDAÇÕES	12,80	12,80
FUNDAÇÕES	1,41	1,41
FUNDAÇÕES	7,09	7,09
FUNDAÇÕES	5,46	5,46
FUNDAÇÕES	6,83	6,83
FUNDAÇÕES	28,58	28,58
FUNDAÇÕES	80,40	80,40
FUNDAÇÕES	7,70	7,70
FUNDAÇÕES	39,00	39,00
FUNDAÇÕES	1,91	1,91



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.3.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	EM ANEXO
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	EM ANEXO
1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	EM ANEXO
1.3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	EM ANEXO
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	EM ANEXO
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	EM ANEXO
1.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	EM ANEXO
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	EM ANEXO
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	EM ANEXO
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	EM ANEXO
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	EM ANEXO
1.4.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	EM ANEXO
1.4.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	EM ANEXO
1.4.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	EM ANEXO
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	EM ANEXO
1.5.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
FUNDAÇÕES	3,21	3,21
FUNDAÇÕES	33,95	33,95
FUNDAÇÕES	33,95	33,95
FUNDAÇÕES	33,95	33,95
SUPRAESTRUTURA	14,39	14,39
SUPRAESTRUTURA	20,54	20,54
SUPRAESTRUTURA	4,13	4,13
SUPRAESTRUTURA	70,40	70,40
SUPRAESTRUTURA	15,00	15,00
SUPRAESTRUTURA	65,30	65,30
SUPRAESTRUTURA	85,60	85,60
SUPRAESTRUTURA	5,77	5,77
SUPRAESTRUTURA	1,28	1,28
SUPRAESTRUTURA	1,78	1,78
PAREDES E PAINÉIS	86,50	86,50
PAREDES E PAINÉIS	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.5.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	EM ANEXO
1.5.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	EM ANEXO
1.5.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	EM ANEXO
1.5.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	EM ANEXO
1.5.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	EM ANEXO
1.5.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	EM ANEXO
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.6.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	EM ANEXO
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	EM ANEXO
1.6.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	EM ANEXO
1.6.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	EM ANEXO
1.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	EM ANEXO
1.6.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	EM ANEXO
1.7.	REVESTIMENTOS		-	
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	142.114,10	134.172,52
PAREDES E PAINÉIS	9,20	9,20
PAREDES E PAINÉIS	3,36	3,36
PAREDES E PAINÉIS	2,60	2,60
PAREDES E PAINÉIS	2,80	2,80
PAREDES E PAINÉIS	0,48	0,48
PAREDES E PAINÉIS	3,00	3,00
COBERTURA E PROTEÇÕES	73,49	73,49
COBERTURA E PROTEÇÕES	73,49	73,49
COBERTURA E PROTEÇÕES	103,80	103,80
COBERTURA E PROTEÇÕES	526,00	526,00
COBERTURA E PROTEÇÕES	10,65	10,65
COBERTURA E PROTEÇÕES	4,00	4,00
REVESTIMENTOS	136,10	136,10



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	EM ANEXO
1.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	EM ANEXO
1.7.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	EM ANEXO
1.7.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	EM ANEXO
1.7.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	EM ANEXO
1.7.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	EM ANEXO
1.7.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	EM ANEXO
1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	EM ANEXO
1.7.0.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	EM ANEXO
1.7.0.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	EM ANEXO
1.7.0.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	EM ANEXO
1.7.0.13.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	EM ANEXO
1.7.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	EM ANEXO
1.7.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
REVESTIMENTOS	4,44	4,44
REVESTIMENTOS	23,49	23,49
REVESTIMENTOS	80,05	80,05
REVESTIMENTOS	32,56	32,56
REVESTIMENTOS	4,44	4,44
REVESTIMENTOS	19,65	19,65
REVESTIMENTOS	3,84	3,84
REVESTIMENTOS	30,35	30,35
REVESTIMENTOS	30,45	30,45
REVESTIMENTOS	30,45	30,45
REVESTIMENTOS	30,35	30,35
REVESTIMENTOS	35,90	35,90
REVESTIMENTOS	112,61	112,61
REVESTIMENTOS	4,44	4,44



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.7.0.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	EM ANEXO
1.7.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	EM ANEXO
1.7.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	EM ANEXO
1.7.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	EM ANEXO
1.7.0.20.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	EM ANEXO
1.7.0.21.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	EM ANEXO
1.7.0.22.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	EM ANEXO
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.8.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	EM ANEXO
1.8.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	EM ANEXO
1.8.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	EM ANEXO
1.8.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	EM ANEXO
1.8.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	EM ANEXO
1.8.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	EM ANEXO
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	336,00	EM ANEXO
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	382,00	EM ANEXO
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	259,60	EM ANEXO
1.8.0.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
REVESTIMENTOS	4,44	4,44
REVESTIMENTOS	112,61	112,61
REVESTIMENTOS	60,80	60,80
REVESTIMENTOS	60,80	60,80
REVESTIMENTOS	21,00	21,00
REVESTIMENTOS	21,00	21,00
REVESTIMENTOS	21,00	21,00
PAVIMENTAÇÕES	53,87	53,87
PAVIMENTAÇÕES	5,39	5,39
PAVIMENTAÇÕES	53,87	53,87
PAVIMENTAÇÕES	53,87	53,87
PAVIMENTAÇÕES	15,13	15,13
PAVIMENTAÇÕES	32,19	32,19
PAVIMENTAÇÕES	16,80	16,80
PAVIMENTAÇÕES	19,10	19,10
PAVIMENTAÇÕES	12,98	12,98
PAVIMENTAÇÕES	16,15	16,15



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.8.0.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	EM ANEXO
1.8.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	EM ANEXO
1.8.0.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	EM ANEXO
1.8.0.14.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	EM ANEXO
1.9.	INSTALAÇÕES ELPETRICAS		-	
1.9.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	EM ANEXO
1.9.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	EM ANEXO
1.9.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	EM ANEXO
1.9.0.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	EM ANEXO
1.9.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	EM ANEXO
1.9.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	EM ANEXO
1.9.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	EM ANEXO
1.9.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	EM ANEXO
1.9.0.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
PAVIMENTAÇÕES	1,13	1,13
PAVIMENTAÇÕES	2,52	2,52
PAVIMENTAÇÕES	38,70	38,70
PAVIMENTAÇÕES	6,50	6,50
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	7,00	7,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	7,00	7,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	5,00	5,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	10,00	10,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	6,00	6,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.9.0.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	EM ANEXO
1.9.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	EM ANEXO
1.9.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	EM ANEXO
1.9.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	EM ANEXO
1.9.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	EM ANEXO
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	EM ANEXO
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	EM ANEXO
1.9.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	EM ANEXO
1.9.0.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	EM ANEXO
1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	EM ANEXO
1.9.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	EM ANEXO
1.9.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	EM ANEXO
1.9.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	EM ANEXO
1.9.0.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	EM ANEXO
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	
1.10.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	EM ANEXO
1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	EM ANEXO
1.10.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	142.114,10	134.172,52
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	12,00	12,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	13,00	13,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	7,00	7,00
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	97,90	97,90
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	258,80	258,80
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	24,80	24,80
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	25,90	25,90
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	8,30	8,30
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	44,70	44,70
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	58,30	58,30
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	22,06	22,06
INSTALAÇÕES ELPETRICAS	58,30	58,30
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,00	7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.10.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	EM ANEXO
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	EM ANEXO
1.10.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	EM ANEXO
1.10.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	EM ANEXO
1.10.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	EM ANEXO
1.10.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	EM ANEXO
1.10.0.12.	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	EM ANEXO
1.10.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	EM ANEXO
1.10.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	EM ANEXO
1.10.0.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	EM ANEXO
1.10.0.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,10	5,10
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,70	8,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,75	6,75
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.10.0.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	EM ANEXO
1.10.0.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	EM ANEXO
1.10.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	EM ANEXO
1.10.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	EM ANEXO
1.10.0.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	EM ANEXO
1.10.0.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.10.0.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	EM ANEXO
1.10.0.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	EM ANEXO
1.11.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-	
1.11.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	EM ANEXO
1.11.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	EM ANEXO
1.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	EM ANEXO
1.11.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	EM ANEXO
1.11.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,40	4,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,55	10,55
SANITÁRIAS / PLUVIAL	3,00	3,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	2,00	2,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	2,00	2,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	9,00	9,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				
1.11.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	EM ANEXO
1.11.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	EM ANEXO
1.11.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	EM ANEXO
1.11.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	EM ANEXO
1.11.0.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	EM ANEXO
1.11.0.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	EM ANEXO
1.11.0.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	EM ANEXO
1.12.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
1.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	EM ANEXO
1.12.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	142.114,10	134.172,52
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	3,35	3,35
SANITÁRIAS / PLUVIAL	10,21	10,21
SANITÁRIAS / PLUVIAL	4,00	4,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	33,80	33,80
SANITÁRIAS / PLUVIAL	5,00	5,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
SANITÁRIAS / PLUVIAL	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

					FRENTES DE OBRA:	
					CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.					142.114,10	134.172,52
1.12.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40		0,72	0,72
1.12.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00		1,00	1,00
1.12.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00		1,00	1,00
1.12.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00		1,00	1,00
1.13.	COMPLEMENTAÇÕES		-			
1.13.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00		1,00	1,00
1.13.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40		0,72	0,72
1.13.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00		16,15	16,15
1.13.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00		35,90	35,90
1.13.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00		4,00	4,00
1.13.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20		47,46	47,46
1.13.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00		16,80	16,80
1.13.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40		15,92	15,92
1.13.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00		2,00	2,00
Agrupador de Eventos						
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					142.114,10	134.172,52
APARELHOS, METAIS E BANCADAS					0,72	0,72
APARELHOS, METAIS E BANCADAS					1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS					1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS					1,00	1,00
COMPLEMENTAÇÕES					1,00	1,00
COMPLEMENTAÇÕES					0,72	0,72
COMPLEMENTAÇÕES					16,15	16,15
COMPLEMENTAÇÕES					35,90	35,90
COMPLEMENTAÇÕES					4,00	4,00
COMPLEMENTAÇÕES					47,46	47,46
COMPLEMENTAÇÕES					16,80	16,80
COMPLEMENTAÇÕES					15,92	15,92
COMPLEMENTAÇÕES					2,00	2,00

JATOBÁ - MA
Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mauro Sérgio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3
ART/RRT: MA20250961529



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.	Construção de 20 unidades Habitacionais		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	1,00		1,00		1,00		1,00	
1.3.	FUNDAÇÕES		-								
1.3.1.	SAPATAS		-								
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74
1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
1.3.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
1.3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
1.3.1.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
1.3.2.	BALDRAME		-								
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.3.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-								
1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
1.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
1.4.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
1.4.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
1.4.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
1.5.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.5.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
1.5.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
1.5.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
1.5.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.5.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.5.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
1.6.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
1.6.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
1.6.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
1.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
1.6.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.	REVESTIMENTOS		-								
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
1.7.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
1.7.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
1.7.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
1.7.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
1.7.0.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
1.7.0.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
1.7.0.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
1.7.0.13.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
1.7.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
1.7.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.7.0.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
1.7.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
1.7.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
1.7.0.20.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.7.0.21.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.7.0.22.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		-								
1.8.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
1.8.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
1.8.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	336,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	382,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	259,60	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
1.8.0.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.8.0.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1.8.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
1.8.0.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
1.8.0.14.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.9.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.9.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.9.0.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.9.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
1.9.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
1.9.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80
1.9.0.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
1.9.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
1.9.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
1.9.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
1.9.0.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-								
1.10.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.10.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
1.10.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
1.10.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.0.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
1.10.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.10.0.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
1.10.0.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
1.11.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-								
1.11.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.11.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.11.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.11.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.11.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.11.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
1.11.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.11.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
1.11.0.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.0.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
1.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.12.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1.12.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
1.13.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1.13.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
1.13.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
1.13.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
1.13.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.13.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
1.13.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

JATOBÁ - MA

Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **Mauro Sergio de Araújo Oliveira**

CREA/CAU: 191600599-3

ART/RRT: MA20250961529



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.	Construção de 20 unidades Habitacionais		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	1,00		1,00		1,00		1,00	
1.3.	FUNDAÇÕES		-								
1.3.1.	SAPATAS		-								
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74
1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
1.3.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
1.3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
1.3.1.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
1.3.2.	BALDRAME		-								
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.3.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-								
1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
1.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
1.4.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
1.4.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
1.4.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
1.5.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.5.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
1.5.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
1.5.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
1.5.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.5.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.5.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
1.6.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
1.6.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
1.6.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
1.6.0.5.	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
1.6.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.	REVESTIMENTOS		-								
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10	136,10



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
1.7.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
1.7.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
1.7.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
1.7.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
1.7.0.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
1.7.0.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
1.7.0.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
1.7.0.13.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
1.7.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
1.7.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.7.0.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
1.7.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
1.7.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
1.7.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
1.7.0.20.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.7.0.21.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.7.0.22.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		-								
1.8.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
1.8.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
1.8.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
1.8.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98
1.8.0.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.8.0.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
1.8.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
1.8.0.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
1.8.0.14.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
1.9.	INSTALAÇÕES ELPETRICAS		-								
1.9.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.9.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.9.0.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.9.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
1.9.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
1.9.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80
1.9.0.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
1.9.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
1.9.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
1.9.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
1.9.0.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.10.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.10.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
1.10.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
1.10.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.0.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
1.10.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.10.0.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.0.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.10.0.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.0.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
1.10.0.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
1.11.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-								
1.11.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.11.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.11.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.11.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.11.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.11.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
1.11.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.11.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
1.11.0.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.0.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.0.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
1.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52	138.462,30	134.172,52
1.12.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1.12.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
1.13.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
1.13.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
1.13.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
1.13.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
1.13.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.13.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
1.13.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

JATOBÁ - MA

Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **Mauro Sergio de Araújo Oliveira**

CREA/CAU: 191600599-3

ART/RRT: MA20250961529



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.	Construção de 20 unidades Habitacionais		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	1,00							
1.3.	FUNDAÇÕES		-								
1.3.1.	SAPATAS		-								
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	8,74	8,74						
1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	4,68	4,68						
1.3.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	4,68	4,68						
1.3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	14,56	14,56						
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	50,70	50,70						
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	26,70	26,70						
1.3.1.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	12,80	12,80						
1.3.1.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	1,41	1,41						
1.3.1.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	7,09	7,09						
1.3.2.	BALDRAME		-								
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	5,46	5,46						
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	6,83	6,83						
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	28,58	28,58						
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	80,40	80,40						
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	7,70	7,70						
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	39,00	39,00						
1.3.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	1,91	1,91						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.3.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	3,21	3,21						
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	33,95	33,95						
1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95						
1.3.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	33,95	33,95						
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-								
1.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	14,39	14,39						
1.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	20,54	20,54						
1.4.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	4,13	4,13						
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	70,40	70,40						
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	15,00	15,00						
1.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	65,30	65,30						
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	85,60	85,60						
1.4.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	5,77	5,77						
1.4.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	1,28	1,28						
1.4.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	1,78	1,78						
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	86,50	86,50						
1.5.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	16,20	16,20						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MCMV FNHIS	039538/2025	5600020250030	PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.5.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	9,20	9,20						
1.5.0.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	3,36	3,36						
1.5.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	2,60	2,60						
1.5.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	2,80	2,80						
1.5.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	0,48	0,48						
1.5.0.8.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	3,00	3,00						
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
1.6.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49						
1.6.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	73,49	73,49						
1.6.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	103,80	103,80						
1.6.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	526,00	526,00						
1.6.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	10,65	10,65						
1.6.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	4,00	4,00						
1.7.	REVESTIMENTOS		-								
1.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	136,10	136,10						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.7.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	4,44	4,44						
1.7.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	23,49	23,49						
1.7.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	80,05	80,05						
1.7.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	32,56	32,56						
1.7.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	4,44	4,44						
1.7.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	19,65	19,65						
1.7.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	3,84	3,84						
1.7.0.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	30,35	30,35						
1.7.0.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	30,45	30,45						
1.7.0.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	30,45	30,45						
1.7.0.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	30,35	30,35						
1.7.0.13.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	35,90	35,90						
1.7.0.14.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61						
1.7.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS	Nº TransfereGOV 039538/2025	Nº OPERAÇÃO 5600020250030	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.7.0.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	4,44	4,44						
1.7.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	112,61	112,61						
1.7.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	60,80	60,80						
1.7.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	60,80	60,80						
1.7.0.20.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00						
1.7.0.21.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	21,00	21,00						
1.7.0.22.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	21,00	21,00						
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		-								
1.8.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87						
1.8.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	5,39	5,39						
1.8.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	53,87	53,87						
1.8.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	53,87	53,87						
1.8.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	15,13	15,13						
1.8.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	32,19	32,19						
1.8.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	336,00	16,80	16,80						
1.8.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	382,00	19,10	19,10						
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	259,60	12,98	12,98						
1.8.0.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	16,15	16,15						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.8.0.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	1,13	1,13						
1.8.0.12.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	2,52	2,52						
1.8.0.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	38,70	38,70						
1.8.0.14.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	6,50	6,50						
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.9.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	2,00	2,00						
1.9.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00						
1.9.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00						
1.9.0.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	7,00	7,00						
1.9.0.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	5,00	5,00						
1.9.0.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	10,00	10,00						
1.9.0.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	6,00	6,00						
1.9.0.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00						
1.9.0.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	1,00	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.9.0.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00						
1.9.0.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,00	12,00						
1.9.0.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	13,00	13,00						
1.9.0.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	2,00	2,00						
1.9.0.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	7,00	7,00						
1.9.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	97,90	97,90						
1.9.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	258,80	258,80						
1.9.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	24,80	24,80						
1.9.0.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	25,90	25,90						
1.9.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	8,30	8,30						
1.9.0.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	44,70	44,70						
1.9.0.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	58,30	58,30						
1.9.0.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	22,06	22,06						
1.9.0.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	58,30	58,30						
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.10.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	7,00	7,00						
1.10.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00						
1.10.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.10.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00						
1.10.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,10	5,10						
1.10.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	8,70	8,70						
1.10.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	3,00	3,00						
1.10.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	2,00	2,00						
1.10.0.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	4,00	4,00						
1.10.0.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	6,75	6,75						
1.10.0.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	3,00	3,00						
1.10.0.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00						
1.10.0.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	2,00	2,00						
1.10.0.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	1,00	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.10.0.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	2,00	2,00						
1.10.0.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,00	8,00						
1.10.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	4,00	4,00						
1.10.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00						
1.10.0.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	3,00	3,00						
1.10.0.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.10.0.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	4,40	4,40						
1.10.0.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	10,55	10,55						
1.11.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-								
1.11.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	3,00	3,00						
1.11.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00						
1.11.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	2,00	2,00						
1.11.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	9,00	9,00						
1.11.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.11.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	3,35	3,35						
1.11.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	10,21	10,21						
1.11.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	4,00	4,00						
1.11.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	33,80	33,80						
1.11.0.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	5,00	5,00						
1.11.0.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00						
1.11.0.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.12.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
1.12.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.12.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MCMV FNHIS

Nº TransfereGOV
039538/2025

Nº OPERAÇÃO
5600020250030

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ

				CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21					
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.				138.462,30	134.172,52						
1.12.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	0,72	0,72						
1.12.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.12.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.12.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00						
1.13.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
1.13.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	1,00	1,00						
1.13.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	0,72	0,72						
1.13.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	16,15	16,15						
1.13.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	35,90	35,90						
1.13.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,00	4,00						
1.13.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	47,46	47,46						
1.13.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	16,80	16,80						
1.13.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	15,92	15,92						
1.13.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	2,00	2,00						

JATOBÁ - MA
Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mauro Sergio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3
ART/RRT: MA20250961529



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
5600020250030	039538/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	MCMV FNHIS	MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	Construção de 20 unidades Habitacionais	2.730.000,00	% Período:	10,12%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES)	3.651,80	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.897,80	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.3.	FUNDAÇÕES	396.839,60	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.4.	SUPRAESTRUTURA	248.503,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.5.	PAREDES E PAINÉIS	439.669,20	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES	455.196,80	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.7.	REVESTIMENTOS	391.011,40	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.8.	PAVIMENTAÇÕES	292.096,80	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.9.	INSTALAÇÕES ELPETRICAS	205.130,80	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.499,20	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.11.	SANITÁRIAS / PLUVIAL	128.798,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.12.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	51.694,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.13.	COMPLEMENTAÇÕES	12.011,60	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
Total: R\$ 2.730.000,00			%:	10,12%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%	9,99%		
Período:	Repass:	276.286,62		272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82		
	Contrapartida:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Investimento:	276.286,62		272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82	272.634,82		
Acumulado:	%:	10,12%		20,11%	30,09%	40,08%	50,07%	60,05%	70,04%	80,03%	90,01%	100,00%			
	Repass:	276.286,62		548.921,44	821.556,26	1.094.191,08	1.366.825,90	1.639.460,72	1.912.095,54	2.184.730,36	2.457.365,18	2.730.000,00			
	Contrapartida:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Investimento:	276.286,62		548.921,44	821.556,26	1.094.191,08	1.366.825,90	1.639.460,72	1.912.095,54	2.184.730,36	2.457.365,18	2.730.000,00			
Administração Local:															

JATOBÁ - MA

Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauro Sergio de Araújo Oliveira

CREA/CAU: 191600599-3

ART/RRT: MA20250961529



Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	APELIDO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
5600020250030	039538/2025	MCMV FNHIS

◀ Não foi indicado o Evento de Administração Local

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

F ← FILTER

F JATOBÁ
F Local
F
F quinta-feira, 25 de setembro de 2025
F Data

Responsável Técnico
Nome: Mauro Sergio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3
ART/RRT: MA20250961529

Responsável Técnico
Nome: Mauro Sérgio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3
ART/RRT: MA20250961529

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ
Município/UF:	JATOBÁ - MA
Nº da Operação (0000000-00):	5600020250030
Nº do TransfereGOV (000000):	039538/2025
Valor do Repasse Contratado (R\$):	2.800.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	0,00
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	MCMV FNHIS
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Mauro Sergio de Araújo Oliveira
CREA/CAU:	191600599-3
ART/RRT:	MA20250961529
Data do preenchimento:	25/09/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Leonardo César Ribeiro Sousa
Cargo:	Prefeito

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.			Construção de 20 unidades Habitacionais					-	2.730.000,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES)					-	3.651,80	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	468,30	BDI 1	563,55	3.651,80	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	42.897,80	
1.2.0.1.	Composição	CP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	3.564,72	BDI 1	4.289,78	42.897,80	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	396.839,60	
1.3.1.			SAPATAS					-	150.519,40	
1.3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	40,25	BDI 1	48,44	8.467,40	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	6,74	BDI 1	8,11	759,00	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	43,83	BDI 1	52,75	4.937,40	RA
1.3.1.4.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	192,49	BDI 1	231,64	67.453,60	RA
1.3.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	13,77	BDI 1	16,57	16.802,00	RA
1.3.1.6.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	16,61	BDI 1	19,99	10.674,60	RA
1.3.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	17,84	BDI 1	21,47	5.496,40	RA
1.3.1.8.	Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	920,80	BDI 1	1.108,09	31.248,20	RA
1.3.1.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	27,43	BDI 1	33,01	4.680,80	RA
1.3.2.			BALDRAME					-	161.479,00	
1.3.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	110,95	BDI 1	133,52	14.580,40	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	43,83	BDI 1	52,75	7.205,60	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	76,90	BDI 1	92,54	52.895,80	RA
1.3.2.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	15,43	BDI 1	18,57	29.860,60	RA
1.3.2.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	16,61	BDI 1	19,99	3.078,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.3.2.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	17,84	BDI 1	21,47	16.746,60	RA
1.3.2.7.	Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	761,20	BDI 1	916,03	34.992,40	RA
1.3.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	27,43	BDI 1	33,01	2.119,20	RA
1.3.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	84.841,20	
1.3.3.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	5,40	BDI 1	6,50	4.413,60	RA
1.3.3.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	53,38	BDI 1	64,24	43.619,00	RA
1.3.3.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	45,05	BDI 1	54,21	36.808,60	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	248.503,00	
1.4.0.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	66,15	BDI 1	79,60	22.908,80	RA
1.4.0.2.	Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	68,79	BDI 1	82,78	34.006,00	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	137,75	BDI 1	165,77	13.692,60	RA
1.4.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	15,10	BDI 1	18,17	25.583,40	RA
1.4.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	14,30	BDI 1	17,21	5.163,00	RA
1.4.0.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	13,45	BDI 1	16,19	21.144,20	RA
1.4.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	12,01	BDI 1	14,45	24.738,40	RA
1.4.0.8.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	216,83	BDI 1	260,93	30.111,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	Apelido do Empreendimento MCMV FNHIS			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 05-25 (N DES.)	Descrição do Lote MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	Município / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.4.0.9.	Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	954,96	BDI 1	1.149,20	29.419,60	RA
1.4.0.10.	Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	974,20	BDI 1	1.172,35	41.735,60	RA
1.5.			PAREDES E PAINÉIS					-	439.669,20	
1.5.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	96,51	BDI 1	116,14	200.922,20	RA
1.5.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	56,06	BDI 1	67,46	21.857,00	RA
1.5.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	43,45	BDI 1	52,29	9.621,40	RA
1.5.0.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	888,53	BDI 1	1.069,26	71.854,20	RA
1.5.0.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	355,84	BDI 1	428,22	22.267,40	RA
1.5.0.6.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	508,29	BDI 1	611,68	34.254,00	RA
1.5.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	672,69	BDI 1	809,52	7.771,40	RA
1.5.0.8.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	985,01	BDI 1	1.185,36	71.121,60	RA
1.6.			COBERTURA E PROTEÇÕES					-	455.196,80	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.6.0.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	83,36	BDI 1	100,32	147.450,40	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	48,87	BDI 1	58,81	86.439,00	RA
1.6.0.3.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	12,30	BDI 1	14,80	30.724,80	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	3,01	BDI 1	3,62	38.082,40	RA
1.6.0.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	26,86	BDI 1	32,32	6.884,20	RA
1.6.0.6.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	1.512,55	BDI 1	1.820,20	145.616,00	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	391.011,40	
1.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	4,85	BDI 1	5,84	15.896,40	RA
1.7.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	6,80	BDI 1	8,18	726,40	RA
1.7.0.3.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	31,56	BDI 1	37,98	17.843,00	RA
1.7.0.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	28,35	BDI 1	34,12	54.626,20	RA
1.7.0.5.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	25,04	BDI 1	30,13	19.620,60	RA
1.7.0.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	34,57	BDI 1	41,60	3.694,00	RA
1.7.0.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	76,40	BDI 1	91,94	36.132,40	RA
1.7.0.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	71,03	BDI 1	85,48	6.564,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.7.0.9.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	8,61	BDI 1	10,36	6.288,60	RA
1.7.0.10.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	7,40	BDI 1	8,91	5.426,20	RA
1.7.0.11.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	43,40	BDI 1	52,23	31.808,00	RA
1.7.0.12.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	58,60	BDI 1	70,52	42.805,60	RA
1.7.0.13.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	68,29	BDI 1	82,18	59.005,20	RA
1.7.0.14.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	3,80	BDI 1	4,57	10.292,60	RA
1.7.0.15.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	4,86	BDI 1	5,85	519,40	RA
1.7.0.16.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	15,06	BDI 1	18,12	1.609,00	RA
1.7.0.17.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	12,49	BDI 1	15,03	33.850,60	RA
1.7.0.18.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	4,07	BDI 1	4,90	5.958,40	RA
1.7.0.19.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	12,49	BDI 1	15,03	18.276,40	RA
1.7.0.20.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	2,12	BDI 1	2,55	1.071,00	RA
1.7.0.21.	Composição	102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	420,00	20,34	BDI 1	24,48	10.281,60	RA
1.7.0.22.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	17,24	BDI 1	20,75	8.715,00	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÕES					-	292.096,80	
1.8.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	0,73	BDI 1	0,88	948,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.8.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	165,09	BDI 1	198,67	21.416,60	RA
1.8.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	2,98	BDI 1	3,59	3.867,80	RA
1.8.0.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	40,65	BDI 1	48,92	52.706,40	RA
1.8.0.5.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	57,85	BDI 1	69,62	21.067,00	RA
1.8.0.6.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	45,06	BDI 1	54,23	34.913,20	RA
1.8.0.7.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	336,00	73,46	BDI 1	88,40	29.702,40	RA
1.8.0.8.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	382,00	65,83	BDI 1	79,22	30.262,00	RA
1.8.0.9.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	259,60	80,87	BDI 1	97,32	25.264,20	RA
1.8.0.10.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	0,73	BDI 1	0,88	284,20	RA
1.8.0.11.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	870,29	BDI 1	1.047,31	23.669,20	RA
1.8.0.12.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	144,61	BDI 1	174,02	8.770,60	RA
1.8.0.13.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	9,16	BDI 1	11,02	8.529,40	RA
1.8.0.14.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	196,21	BDI 1	236,12	30.695,60	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	205.130,80	
1.9.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	10,93	BDI 1	13,15	526,00	RA
1.9.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	11,60	BDI 1	13,96	279,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.9.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,92	BDI 1	15,55	311,00	RA
1.9.0.4.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	24,12	BDI 1	29,03	580,60	RA
1.9.0.5.	Composição	93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	219,74	BDI 1	264,44	10.577,60	RA
1.9.0.6.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1.640,32	BDI 1	1.973,96	39.479,20	RA
1.9.0.7.	Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	265,39	BDI 1	319,37	6.387,40	RA
1.9.0.8.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	29,06	BDI 1	34,97	4.895,80	RA
1.9.0.9.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	13,24	BDI 1	15,93	2.230,20	RA
1.9.0.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	29,22	BDI 1	35,16	3.516,00	RA
1.9.0.11.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	44,38	BDI 1	53,41	1.068,20	RA
1.9.0.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	30,60	BDI 1	36,82	7.364,00	RA
1.9.0.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	34,62	BDI 1	41,66	4.999,20	RA
1.9.0.14.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,96	BDI 1	56,51	1.130,20	RA
1.9.0.15.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	28,25	BDI 1	34,00	680,00	RA
1.9.0.16.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,28	BDI 1	55,69	1.113,80	RA
1.9.0.17.	Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	8,33	BDI 1	10,02	400,80	RA
1.9.0.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,16	BDI 1	14,63	3.511,20	RA
1.9.0.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	18,99	BDI 1	22,85	5.941,00	RA
1.9.0.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	32,91	BDI 1	39,60	1.584,00	RA
1.9.0.21.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	16,67	BDI 1	20,06	2.808,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.9.0.22.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	3,34	BDI 1	4,02	7.871,20	RA
1.9.0.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	4,87	BDI 1	5,86	30.331,40	RA
1.9.0.24.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	7,56	BDI 1	9,10	4.513,60	RA
1.9.0.25.	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	12,59	BDI 1	15,15	7.847,80	RA
1.9.0.26.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	12,29	BDI 1	14,79	2.455,20	RA
1.9.0.27.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	20,24	BDI 1	24,36	21.777,80	RA
1.9.0.28.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	10,24	BDI 1	12,32	14.365,20	RA
1.9.0.29.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	8,86	BDI 1	10,66	4.703,20	RA
1.9.0.30.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	8,47	BDI 1	10,19	11.881,60	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	62.499,20	
1.10.0.1.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	12,95	BDI 1	15,58	2.181,20	RA
1.10.0.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,78	BDI 1	10,57	1.691,20	RA
1.10.0.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	13,25	BDI 1	15,95	1.276,00	RA
1.10.0.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	6,66	BDI 1	8,01	1.281,60	RA
1.10.0.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,28	BDI 1	6,35	647,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	24,16	BDI 1	29,07	5.058,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.10.0.7.	Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	295,10	BDI 1	355,12	7.102,40	RA
1.10.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	64,23	BDI 1	77,29	1.545,80	RA
1.10.0.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	67,40	BDI 1	81,11	4.866,60	RA
1.10.0.10.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	54,03	BDI 1	65,02	2.600,80	RA
1.10.0.11.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	13,12	BDI 1	15,79	1.263,20	RA
1.10.0.12.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	156,92	BDI 1	188,84	3.776,80	RA
1.10.0.13.	Composição	104994_AD-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	155,14	BDI 1	186,70	3.734,00	RA
1.10.0.14.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	28,74	BDI 1	34,59	691,80	RA
1.10.0.15.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	12,57	BDI 1	15,13	2.042,60	RA
1.10.0.16.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	5,28	BDI 1	6,35	381,00	RA
1.10.0.17.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	8,78	BDI 1	10,57	422,80	RA
1.10.0.18.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,14	BDI 1	14,61	292,20	RA
1.10.0.19.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	301,75	BDI 1	363,13	7.262,60	RA
1.10.0.20.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	4,42	BDI 1	5,32	106,40	RA
1.10.0.21.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	4,99	BDI 1	6,00	240,00	RA
1.10.0.22.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	19,48	BDI 1	23,44	468,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.10.0.23.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	25,97	BDI 1	31,25	1.250,00	RA
1.10.0.24.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	37,50	BDI 1	45,13	902,60	RA
1.10.0.25.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,78	BDI 1	10,57	1.691,20	RA
1.10.0.26.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	12,17	BDI 1	14,65	1.172,00	RA
1.10.0.27.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,86	BDI 1	16,68	333,60	RA
1.10.0.28.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,32	BDI 1	8,81	352,40	RA
1.10.0.29.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	17,02	BDI 1	20,48	1.228,80	RA
1.10.0.30.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	18,71	BDI 1	22,52	450,40	RA
1.10.0.31.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	12,57	BDI 1	15,13	1.331,40	RA
1.10.0.32.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	19,11	BDI 1	23,00	4.853,00	RA
1.11.			SANITÁRIAS / PLUVIAL					-	128.798,00	
1.11.0.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	10,30	BDI 1	12,40	744,00	RA
1.11.0.2.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	16,08	BDI 1	19,35	774,00	RA
1.11.0.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	10,10	BDI 1	12,15	486,00	RA
1.11.0.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	15,42	BDI 1	18,56	3.340,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.11.0.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	27,95	BDI 1	33,64	672,80	RA
1.11.0.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	24,58	BDI 1	29,58	591,60	RA
1.11.0.7.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	42,46	BDI 1	51,10	1.022,00	RA
1.11.0.8.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	10,01	BDI 1	12,05	241,00	RA
1.11.0.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	21,36	BDI 1	25,70	1.722,00	RA
1.11.0.10.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	26,68	BDI 1	32,11	6.556,80	RA
1.11.0.11.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	12,39	BDI 1	14,91	1.192,80	RA
1.11.0.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	37,16	BDI 1	44,72	30.230,80	RA
1.11.0.13.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	597,05	BDI 1	718,49	71.849,00	RA
1.11.0.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	50,62	BDI 1	60,92	1.218,40	RA
1.11.0.15.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,02	BDI 1	24,09	481,80	RA
1.11.0.16.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	21,01	BDI 1	25,28	505,60	RA
1.11.0.17.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	297,85	BDI 1	358,43	7.168,60	RA
1.12.			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					-	51.694,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00	
1.12.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	602,57	BDI 1	725,13	14.502,60	RA
1.12.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	318,70	BDI 1	383,52	7.670,40	RA
1.12.0.3.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	436,64	BDI 1	525,45	7.566,40	RA
1.12.0.4.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	575,43	BDI 1	692,47	13.849,40	RA
1.12.0.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	112,54	BDI 1	135,43	2.708,60	RA
1.12.0.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	224,22	BDI 1	269,83	5.396,60	RA
1.13.			COMPLEMENTAÇÕES					-	12.011,60	
1.13.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	5,98	BDI 1	7,20	144,00	RA
1.13.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	18,32	BDI 1	22,05	317,60	RA
1.13.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	3,84	BDI 1	4,62	1.492,20	RA
1.13.0.4.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	1,67	BDI 1	2,01	1.443,20	RA
1.13.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	3,31	BDI 1	3,98	318,40	RA
1.13.0.6.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	5,86	BDI 1	7,05	6.691,80	RA
1.13.0.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,09	BDI 1	1,31	440,20	RA
1.13.0.8.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	1,78	BDI 1	2,14	681,40	RA
1.13.0.9.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	10,03	BDI 1	12,07	482,80	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MCMV FNHIS - Programa Minha Casa, Minha Vida. Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS.									2.730.000,00

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JATOBÁ - MA
Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mauro Sergio de Araújo Oliveira
CREA/CAU: 191600599-3
ART/RRT: MA20250961529

RECURSO
↓



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600020250030	Nº TransfereGOV 039538/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ	MUNICÍPIO / UF JATOBÁ - MA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO MCMV FNHIS			RECURSO OGU	REPASSE 2.800.000,00	CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 2.800.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 70.000,00	Contrapartida (R\$) -

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	Construção de 20 unidades Habitacionais	Em Análise	20,00	un	LOTE 1	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00
TOTAL								2.730.000,00 (100,00%)	- (0,00%)	- (0,00%)	2.730.000,00 (100,00%)

Observações:

JATOBÁ - MA
Local

quinta-feira, 25 de setembro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: Leonardo César Ribeiro Sousa
Cargo: Prefeito

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código
Macrosserviço	1		
Serviço	1.1	SINAPI	103689
Macrosserviço	2		
Serviço	2.1	Composição	CP 1
Macrosserviço	3		
Serviço	3.1	SINAPI	96521

Serviço	3.2	SINAPI	101616

Serviço	3.3	SINAPI	96619

Serviço	3.4	SINAPI	96541

Serviço	3.5	SINAPI	104919

Serviço	3.6	SINAPI	104917

Serviço	3.7	SINAPI	104916

Serviço	3.8	Composição	96556_ADP-01

Serviço	3.9	SINAPI	93382

Serviço	3.10	SINAPI	96527

Serviço	3.11	SINAPI	96619

Serviço	3.12	SINAPI	96536

Serviço	3.13	SINAPI	104918

Serviço	3.14	SINAPI	104917

Serviço	3.15	SINAPI	104916

Serviço	3.16	Composição	96555_ADP-01

Serviço	3.17	SINAPI	93382

Serviço	3.18	SINAPI	87878

Serviço	3.19	SINAPI	98562

Serviço	3.20	SINAPI	98557

Serviço	4.2	Composição	92463_ADP-01

Serviço	4.3	SINAPI	92463

Serviço	4.4	SINAPI	92759

Serviço	4.6	SINAPI	92761

Serviço	4.7	SINAPI	92762

Serviço	4.8	SINAPI	101963

Serviço	4.10	Composição	103682_AD-01

Macrosserviço	5		
Serviço	5.1	SINAPI	103328

Serviço	5.2	SINAPI	105024

Serviço	5.4	SINAPI	91338

Serviço	5.5	SINAPI	94570

Serviço	5.6	SINAPI	94572

Serviço	5.7	SINAPI	94569

Serviço	5.8	SINAPI	91314

Macrosserviço	6		
Serviço	6.1	SINAPI	92541

Serviço	6.2	SINAPI	94447

Serviço	6.3	SINAPI	102233

Serviço	6.4	SINAPI	94232

Serviço	6.5	SINAPI	94221

Serviço	6.6	SINAPI	92548

Macrosserviço	7		
Serviço	7.1	SINAPI	87879

Serviço	7.2	SINAPI	87882

Serviço	7.3	SINAPI	87545

Serviço	7.4	SINAPI	87547

Serviço	7.5	SINAPI	104958

Serviço	7.6	SINAPI	90408

Serviço	7.7	SINAPI	87267

Serviço	7.8	SINAPI	87265

Serviço	7.9	SINAPI	87905

Serviço	7.10	SINAPI	87894

Serviço	7.11	SINAPI	87792

Serviço	7.12	SINAPI	87775

Serviço	7.13	SINAPI	96111

Serviço	7.14	SINAPI	88485

Serviço	7.15	SINAPI	88484

Serviço	7.16	SINAPI	104640

Serviço	7.17	SINAPI	104642

Serviço	7.18	SINAPI	88415

Serviço	7.19	SINAPI	104642

Serviço	7.20	SINAPI	102193

Serviço	7.21	Composição	102198_ADP-01

Serviço	7.22	SINAPI	102219

Serviço	8.3	SINAPI	97087

Serviço	8.4	SINAPI	95241

Serviço	8.5	SINAPI	87745

Serviço	8.7	SINAPI	87247

Serviço	8.8	SINAPI	87248

Serviço	8.11	SINAPI	94990

Serviço	8.12	SINAPI	98695

Macrosserviço	9		
Serviço	9.1	SINAPI	93653

Serviço	9.2	SINAPI	93654

Serviço	9.3	SINAPI	93656

Serviço	9.4	SINAPI	93659

Serviço	9.5	Composição	93674_ADP-01

Serviço	9.6	SINAPI	101493

Serviço	9.7	Composição	101873_ADP-01

Serviço	9.8	SINAPI	103782

Serviço	9.9	SINAPI	97610

Serviço	9.10	SINAPI	91953

Serviço	9.11	SINAPI	91959

Serviço	9.13	SINAPI	91996

Serviço	9.14	SINAPI	91993

Serviço	9.15	SINAPI	91985

Serviço	9.17	Composição	91947_ADP-01

Serviço	9.18	SINAPI	91941

Serviço	9.19	SINAPI	91940

Serviço	9.21	SINAPI	91937

Serviço	9.22	SINAPI	91924

Serviço	9.23	SINAPI	91926

Serviço	9.25	SINAPI	101884

Serviço	9.26	SINAPI	92980

Serviço	9.27	SINAPI	91834

Serviço	9.28	SINAPI	91854

Serviço	9.29	SINAPI	91845

Serviço	9.30	SINAPI	90447

Serviço	10.2	SINAPI	89408

Serviço	10.3	SINAPI	89395

Serviço	10.4	SINAPI	89383

Serviço	10.5	SINAPI	89446

Serviço	10.6	SINAPI	89356

Serviço	10.7	Composição	CPU-01

Serviço	10.8	SINAPI	89985

Serviço	10.9	SINAPI	89987

Serviço	10.10	SINAPI	94490

Serviço	10.11	SINAPI	86885

Serviço	10.12	SINAPI	97741

Serviço	10.14	SINAPI	89353

Serviço	10.15	SINAPI	89402

Serviço	10.16	SINAPI	89446

Serviço	10.17	SINAPI	89408

Serviço	10.18	SINAPI	89440

Serviço	10.19	SINAPI	102605

Serviço	10.20	SINAPI	102591

Serviço	10.22	SINAPI	94703

Serviço	10.23	SINAPI	94704

Serviço	10.24	SINAPI	94796

Serviço	10.25	SINAPI	89408

Serviço	10.26	SINAPI	89413

Serviço	10.27	SINAPI	89414

Serviço	10.28	SINAPI	103953

Serviço	10.29	SINAPI	89443

Serviço	10.30	SINAPI	89445

Serviço	10.31	SINAPI	89402

Serviço	10.32	SINAPI	89403

Serviço	11.2	SINAPI	89732

Serviço	11.3	SINAPI	89724

Serviço	11.4	SINAPI	89731

Serviço	11.5	SINAPI	89744

Serviço	11.6	SINAPI	89784

Serviço	11.7	SINAPI	104345

Serviço	11.8	SINAPI	104348

Serviço	11.9	SINAPI	89711

Serviço	11.10	SINAPI	89712

Serviço	11.11	SINAPI	89798

Serviço	11.12	SINAPI	89714

Serviço	11.13	SINAPI	97902

Serviço	11.14	SINAPI	89707

Serviço	11.15	SINAPI	104327

Serviço	11.16	SINAPI	104326

Serviço	11.17	SINAPI	98107

Macrosserviço	12		
Serviço	12.1	SINAPI	86931

Serviço	12.2	SINAPI	86943

Serviço	12.3	SINAPI	86934

Serviço	12.5	SINAPI	100860

Serviço	12.6	SINAPI	95546

Serviço	13.2	SINAPI	99819

Serviço	13.3	SINAPI	99811

Serviço	13.4	SINAPI	99826

Serviço	13.5	SINAPI	99821

Serviço	13.7	SINAPI	99822

Serviço	13.8	SINAPI	99807

Serviço	13.9	SINAPI	99816

—

Descrição Macroserviço / Serviço
SERVIÇOS PRELIMINARES)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
FUNDAÇÕES
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023

[illegible]

[illegible]

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E
ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

[illegible]

— MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

[illegible]

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

[illegible]

—
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

[illegible]

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES -
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

[illegible]

[illegible]

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM
PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDACÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

[illegible]

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

[illegible]

[illegible]

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

[illegible]

[illegible]

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS
OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

[illegible]

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

[illegible]

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

[illegible]

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

[illegible]

— SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

[illegible]

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

[illegible]

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

- LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

[illegible]

KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

[illegible]

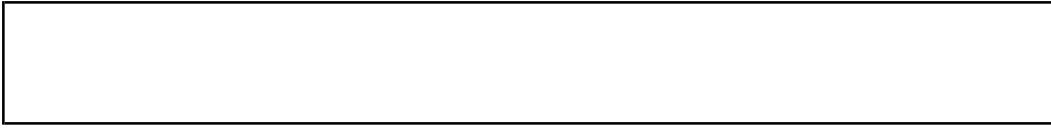
LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019

[illegible]

LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019

LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019



—

Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI
6,48	M2	R\$ 468,31	R\$ 468,30	20,34%
10,00	MÊS	R\$ 8.775,49	R\$ 3.564,72	20,34%
174,80	M3	R\$ 40,25	R\$ 40,25	20,34%

93,60	M2	R\$ 6,74	R\$ 6,74	20,34%

93,60	M2	R\$ 43,83	R\$ 43,83	20,34%

291,20	M2	R\$ 192,49	R\$ 192,49	20,34%

1.014,00	KG	R\$ 13,77	R\$ 13,77	20,34%

534,00	KG	R\$ 16,61	R\$ 16,61	20,34%

256,00	KG	R\$ 17,84	R\$ 17,84	20,34%

28,20	M3	R\$ 920,80	R\$ 920,80	20,34%

141,80	M3	R\$ 27,43	R\$ 27,43	20,34%

109,20	M3	R\$ 110,95	R\$ 110,95	20,34%

136,60	M2	R\$ 43,83	R\$ 43,83	20,34%

571,60	M2	R\$ 76,90	R\$ 76,90	20,34%

1.608,00	KG	R\$ 15,43	R\$ 15,43	20,34%

154,00	KG	R\$ 16,61	R\$ 16,61	20,34%

780,00	KG	R\$ 17,84	R\$ 17,84	20,34%

38,20	M3	R\$ 761,20	R\$ 761,20	20,34%

64,20	M3	R\$ 27,43	R\$ 27,43	20,34%

679,00	M2	R\$ 5,40	R\$ 5,40	20,34%

679,00	M2	R\$ 53,38	R\$ 53,38	20,34%

679,00	M2	R\$ 45,05	R\$ 45,05	20,34%

287,80	M2	R\$ 66,15	R\$ 66,15	20,34%

410,80	M2	R\$ 68,79	R\$ 68,79	20,34%

82,60	M2	R\$ 137,75	R\$ 137,75	20,34%

1.408,00	KG	R\$ 15,10	R\$ 15,10	20,34%

300,00	KG	R\$ 14,30	R\$ 14,30	20,34%

1.306,00	KG	R\$ 13,45	R\$ 13,45	20,34%

1.712,00	KG	R\$ 12,01	R\$ 12,01	20,34%

115,40	M2	R\$ 216,83	R\$ 216,83	20,34%

25,60	M3	R\$ 954,96	R\$ 954,96	20,34%

35,60	M3	R\$ 974,20	R\$ 974,20	20,34%

1.730,00	M2	R\$ 96,51	R\$ 96,51	20,34%

324,00	M	R\$ 56,06	R\$ 56,06	20,34%

184,00	M	R\$ 43,45	R\$ 43,45	20,34%

67,20	M2	R\$ 888,53	R\$ 888,53	20,34%

52,00	M2	R\$ 355,84	R\$ 355,84	20,34%

56,00	M2	R\$ 508,29	R\$ 508,29	20,34%

9,60	M2	R\$ 672,69	R\$ 672,69	20,34%

60,00	UN	R\$ 985,01	R\$ 985,01	20,34%

1.469,80	M2	R\$ 83,36	R\$ 83,36	20,34%

1.469,80	M2	R\$ 48,87	R\$ 48,87	20,34%

2.076,00	M2	R\$ 12,30	R\$ 12,30	20,34%

10.520,00	UN	R\$ 3,01	R\$ 3,01	20,34%

213,00	M	R\$ 26,86	R\$ 26,86	20,34%

80,00	UN	R\$ 1.512,55	R\$ 1.512,55	20,34%

2.722,00	M2	R\$ 4,85	R\$ 4,85	20,34%

88,80	M2	R\$ 6,80	R\$ 6,80	20,34%

469,80	M2	R\$ 31,56	R\$ 31,56	20,34%

1.601,00	M2	R\$ 28,35	R\$ 28,35	20,34%

651,20	M2	R\$ 25,04	R\$ 25,04	20,34%

88,80	M2	R\$ 34,57	R\$ 34,57	20,34%

393,00	M2	R\$ 76,40	R\$ 76,40	20,34%

76,80	M2	R\$ 71,03	R\$ 71,03	20,34%

607,00	M2	R\$ 8,61	R\$ 8,61	20,34%

609,00	M2	R\$ 7,40	R\$ 7,40	20,34%

609,00	M2	R\$ 43,40	R\$ 43,40	20,34%

607,00	M2	R\$ 58,60	R\$ 58,60	20,34%

718,00	M2	R\$ 68,29	R\$ 68,29	20,34%

2.252,20	M2	R\$ 3,80	R\$ 3,80	20,34%

88,80	M2	R\$ 4,86	R\$ 4,86	20,34%

88,80	M2	R\$ 15,06	R\$ 15,06	20,34%

2.252,20	M2	R\$ 12,49	R\$ 12,49	20,34%

1.216,00	M2	R\$ 4,07	R\$ 4,07	20,34%

1.216,00	M2	R\$ 12,49	R\$ 12,49	20,34%

420,00	M2	R\$ 2,12	R\$ 2,12	20,34%

420,00	M2	R\$ 20,34	R\$ 20,34	20,34%

420,00	M2	R\$ 17,24	R\$ 17,24	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,73	20,34%

107,80	M3	R\$ 165,09	R\$ 165,09	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 2,98	R\$ 2,98	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 40,65	R\$ 40,65	20,34%

302,60	M2	R\$ 57,85	R\$ 57,85	20,34%

643,80	M2	R\$ 45,06	R\$ 45,06	20,34%

336,00	M2	R\$ 73,46	R\$ 73,46	20,34%

382,00	M2	R\$ 65,83	R\$ 65,83	20,34%

259,60	M2	R\$ 80,87	R\$ 80,87	20,34%

323,00	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,73	20,34%

22,60	M3	R\$ 870,29	R\$ 870,29	20,34%

50,40	M	R\$ 144,61	R\$ 144,61	20,34%

774,00	M	R\$ 9,16	R\$ 9,16	20,34%

130,00	M	R\$ 196,21	R\$ 196,21	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,93	R\$ 10,93	20,34%

20,00	UN	R\$ 11,60	R\$ 11,60	20,34%

20,00	UN	R\$ 12,92	R\$ 12,92	20,34%

20,00	UN	R\$ 24,12	R\$ 24,12	20,34%

40,00	UN	R\$ 219,74	R\$ 219,74	20,34%

20,00	UN	R\$ 1.640,32	R\$ 1.640,32	20,34%

20,00	UN	R\$ 265,39	R\$ 265,39	20,34%

140,00	UN	R\$ 29,06	R\$ 29,06	20,34%

140,00	UN	R\$ 13,24	R\$ 13,24	20,34%

100,00	UN	R\$ 29,22	R\$ 29,22	20,34%

20,00	UN	R\$ 44,38	R\$ 44,38	20,34%

200,00	UN	R\$ 30,60	R\$ 30,60	20,34%

120,00	UN	R\$ 34,62	R\$ 34,62	20,34%

20,00	UN	R\$ 46,96	R\$ 46,96	20,34%

20,00	UN	R\$ 28,25	R\$ 28,25	20,34%

20,00	UN	R\$ 46,28	R\$ 46,28	20,34%

40,00	UN	R\$ 8,33	R\$ 8,33	20,34%

240,00	UN	R\$ 12,16	R\$ 12,16	20,34%

260,00	UN	R\$ 18,99	R\$ 18,99	20,34%

40,00	UN	R\$ 32,91	R\$ 32,91	20,34%

140,00	UN	R\$ 16,67	R\$ 16,67	20,34%

1.958,00	M	R\$ 3,34	R\$ 3,34	20,34%

5.176,00	M	R\$ 4,87	R\$ 4,87	20,34%

496,00	M	R\$ 7,56	R\$ 7,56	20,34%

518,00	M	R\$ 12,59	R\$ 12,59	20,34%

166,00	M	R\$ 12,29	R\$ 12,29	20,34%

894,00	M	R\$ 20,24	R\$ 20,24	20,34%

1.166,00	M	R\$ 10,24	R\$ 10,24	20,34%

441,20	M	R\$ 8,86	R\$ 8,86	20,34%

1.166,00	M	R\$ 8,47	R\$ 8,47	20,34%

140,00	UN	R\$ 12,95	R\$ 12,95	20,34%

160,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

80,00	UN	R\$ 13,25	R\$ 13,25	20,34%

160,00	UN	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,34%

102,00	M	R\$ 5,28	R\$ 5,28	20,34%

174,00	M	R\$ 24,16	R\$ 24,16	20,34%

20,00	UN	R\$ 295,10	R\$ 295,10	20,34%

20,00	UN	R\$ 64,23	R\$ 64,23	20,34%

60,00	UN	R\$ 67,40	R\$ 67,40	20,34%

40,00	UN	R\$ 54,03	R\$ 54,03	20,34%

80,00	UN	R\$ 13,12	R\$ 13,12	20,34%

20,00	UN	R\$ 156,92	R\$ 156,92	20,34%

20,00	UN	R\$ 155,14	R\$ 155,14	20,34%

20,00	UN	R\$ 28,74	R\$ 28,74	20,34%

135,00	M	R\$ 12,57	R\$ 12,57	20,34%

60,00	M	R\$ 5,28	R\$ 5,28	20,34%

40,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

20,00	UN	R\$ 12,14	R\$ 12,14	20,34%

20,00	UN	R\$ 301,75	R\$ 301,75	20,34%

20,00	UN	R\$ 4,42	R\$ 4,42	20,34%

40,00	UN	R\$ 4,99	R\$ 4,99	20,34%

20,00	UN	R\$ 19,48	R\$ 19,48	20,34%

40,00	UN	R\$ 25,97	R\$ 25,97	20,34%

20,00	UN	R\$ 37,50	R\$ 37,50	20,34%

160,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

80,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	20,34%

20,00	UN	R\$ 13,86	R\$ 13,86	20,34%

40,00	UN	R\$ 7,32	R\$ 7,32	20,34%

60,00	UN	R\$ 17,02	R\$ 17,02	20,34%

20,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 18,71	20,34%

88,00	M	R\$ 12,57	R\$ 12,57	20,34%

211,00	M	R\$ 19,11	R\$ 19,11	20,34%

60,00	UN	R\$ 10,30	R\$ 10,30	20,34%

40,00	UN	R\$ 16,08	R\$ 16,08	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,10	R\$ 10,10	20,34%

180,00	UN	R\$ 15,42	R\$ 15,42	20,34%

20,00	UN	R\$ 27,95	R\$ 27,95	20,34%

20,00	UN	R\$ 24,58	R\$ 24,58	20,34%

20,00	UN	R\$ 42,46	R\$ 42,46	20,34%

20,00	UN	R\$ 10,01	R\$ 10,01	20,34%

67,00	M	R\$ 21,36	R\$ 21,36	20,34%

204,20	M	R\$ 26,68	R\$ 26,68	20,34%

80,00	M	R\$ 12,39	R\$ 12,39	20,34%

676,00	M	R\$ 37,16	R\$ 37,16	20,34%

100,00	UN	R\$ 597,05	R\$ 597,05	20,34%

20,00	UN	R\$ 50,62	R\$ 50,62	20,34%

20,00	UN	R\$ 20,02	R\$ 20,02	20,34%

20,00	UN	R\$ 21,01	R\$ 21,01	20,34%

20,00	UN	R\$ 297,85	R\$ 297,85	20,34%

20,00	UN	R\$ 602,57	R\$ 602,57	20,34%

20,00	UN	R\$ 318,70	R\$ 318,70	20,34%

14,40	UN	R\$ 436,64	R\$ 436,64	20,34%

20,00	UN	R\$ 575,43	R\$ 575,43	20,34%

20,00	UN	R\$ 112,54	R\$ 112,54	20,34%

20,00	UN	R\$ 224,22	R\$ 224,22	20,34%

20,00	UN	R\$ 5,98	R\$ 5,98	20,34%

14,40	M2	R\$ 18,32	R\$ 18,32	20,34%

323,00	M2	R\$ 3,84	R\$ 3,84	20,34%

718,00	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	20,34%

80,00	M2	R\$ 3,31	R\$ 3,31	20,34%

949,20	M2	R\$ 5,86	R\$ 5,86	20,34%

336,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	20,34%

318,40	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,03	R\$ 10,03	20,34%

-

Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
	R\$ 3.651,80
R\$ 563,55	R\$ 3.651,80
	R\$ 42.897,80
R\$ 4.289,78	R\$ 42.897,80
	R\$ 396.839,60
R\$ 48,44	R\$ 8.467,40

R\$ 8,11	R\$ 759,00

R\$ 52,75	R\$ 4.937,40

R\$ 19,99	R\$ 10.674,60

R\$ 21,47	R\$ 5.496,40

R\$ 133,52	R\$ 14.580,40

R\$ 52,75	R\$ 7.205,60

R\$ 19,99	R\$ 3.078,40

R\$ 21,47	R\$ 16.746,60

R\$ 6,50	R\$ 4.413,60

R\$ 64,24	R\$ 43.619,00

R\$ 82,78	R\$ 34.006,00

R\$ 165,77	R\$ 13.692,60

R\$ 16,19	R\$ 21.144,20

R\$ 14,45	R\$ 24.738,40

R\$ 1.172,35	R\$ 41.735,60

	R\$ 439.669,20
R\$ 116,14	R\$ 200.922,20

R\$ 1.069,26	R\$ 71.854,20

R\$ 428,22	R\$ 22.267,40

R\$ 809,52	R\$ 7.771,40

R\$ 1.185,36	R\$ 71.121,60

	R\$ 455.196,80
R\$ 100,32	R\$ 147.450,40

R\$ 14,80	R\$ 30.724,80

R\$ 3,62	R\$ 38.082,40

R\$ 32,32	R\$ 6.884,20

	R\$ 391.011,40
R\$ 5,84	R\$ 15.896,40

R\$ 8,18	R\$ 726,40

R\$ 30,13	R\$ 19.620,60

R\$ 41,60	R\$ 3.694,00

R\$ 10,36	R\$ 6.288,60

R\$ 8,91	R\$ 5.426,20

R\$ 82,18	R\$ 59.005,20

R\$ 4,57	R\$ 10.292,60

R\$ 15,03	R\$ 33.850,60

R\$ 4,90	R\$ 5.958,40

R\$ 24,48	R\$ 10.281,60

R\$ 20,75	R\$ 8.715,00

R\$ 198,67	R\$ 21.416,60

R\$ 3,59	R\$ 3.867,80

R\$ 48,92	R\$ 52.706,40

R\$ 88,40	R\$ 29.702,40

R\$ 79,22	R\$ 30.262,00

R\$ 0,88	R\$ 284,20

R\$ 174,02	R\$ 8.770,60

R\$ 236,12	R\$ 30.695,60

	R\$ 205.130,80
R\$ 13,15	R\$ 526,00

R\$ 13,96	R\$ 279,20

R\$ 29,03	R\$ 580,60

R\$ 264,44	R\$ 10.577,60

R\$ 1.973,96	R\$ 39.479,20

R\$ 34,97	R\$ 4.895,80

R\$ 15,93	R\$ 2.230,20

R\$ 35,16	R\$ 3.516,00

R\$ 36,82	R\$ 7.364,00

R\$ 41,66	R\$ 4.999,20

R\$ 56,51	R\$ 1.130,20

R\$ 55,69	R\$ 1.113,80

R\$ 10,02	R\$ 400,80

R\$ 14,63	R\$ 3.511,20

R\$ 39,60	R\$ 1.584,00

R\$ 20,06	R\$ 2.808,40

R\$ 4,02	R\$ 7.871,20

R\$ 9,10	R\$ 4.513,60

R\$ 15,15	R\$ 7.847,80

R\$ 14,79	R\$ 2.455,20

R\$ 12,32	R\$ 14.365,20

R\$ 10,66	R\$ 4.703,20

R\$ 10,19	R\$ 11.881,60

R\$ 10,57	R\$ 1.691,20

R\$ 15,95	R\$ 1.276,00

R\$ 29,07	R\$ 5.058,20

R\$ 355,12	R\$ 7.102,40

R\$ 77,29	R\$ 1.545,80

R\$ 65,02	R\$ 2.600,80

R\$ 15,79	R\$ 1.263,20

R\$ 188,84	R\$ 3.776,80

R\$ 34,59	R\$ 691,80

R\$ 15,13	R\$ 2.042,60

R\$ 6,35	R\$ 381,00

R\$ 14,61	R\$ 292,20

R\$ 363,13	R\$ 7.262,60

R\$ 5,32	R\$ 106,40

R\$ 23,44	R\$ 468,80

R\$ 31,25	R\$ 1.250,00

R\$ 45,13	R\$ 902,60

R\$ 14,65	R\$ 1.172,00

R\$ 16,68	R\$ 333,60

R\$ 8,81	R\$ 352,40

R\$ 22,52	R\$ 450,40

R\$ 15,13	R\$ 1.331,40

R\$ 23,00	R\$ 4.853,00

R\$ 19,35	R\$ 774,00

R\$ 12,15	R\$ 486,00

R\$ 29,58	R\$ 591,60

R\$ 51,10	R\$ 1.022,00

R\$ 32,11	R\$ 6.556,80

R\$ 14,91	R\$ 1.192,80

R\$ 60,92	R\$ 1.218,40

R\$ 24,09	R\$ 481,80

	R\$ 51.694,00
R\$ 725,13	R\$ 14.502,60

R\$ 383,52	R\$ 7.670,40

R\$ 692,47	R\$ 13.849,40

R\$ 135,43	R\$ 2.708,60

R\$ 269,83	R\$ 5.396,60

R\$ 22,05	R\$ 317,60

R\$ 4,62	R\$ 1.492,20

R\$ 2,01	R\$ 1.443,20

R\$ 1,31	R\$ 440,20

R\$ 2,14	R\$ 681,40

—

Observação	Nº Evento	Evento
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES)
	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	6	COBERTURA E PROTEÇÕES

	6	COBERTURA E PROTEÇÕES

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	13	COMPLEMENTAÇÕES

	13	COMPLEMENTAÇÕES

	13	COMPLEMENTAÇÕES

—

Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,48
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,74

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,74
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,74
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,74
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,74
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,74
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,74
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,74
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,74
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,74
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,74
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,74
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,74
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,74
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,74
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,74
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,74

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,74
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,74
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,74
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,68
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,68
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,68
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,68
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,68
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,68
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,68
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,68
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,68
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,68
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,68
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,68
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,68

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,68
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,68
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,68
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,68
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,68
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,68
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,68
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,68
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,68
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,68
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,68
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,68
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,68
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,68
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,68
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,68

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,68
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,68
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,68
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,68
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,68
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,68
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,68
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,68
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,68
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,68
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,68
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	14,56
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	14,56
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	14,56
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	14,56
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	14,56

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	14,56
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	14,56
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	14,56
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	14,56
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	14,56
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	14,56
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	14,56
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	14,56
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	14,56
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	14,56
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	14,56
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	14,56
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	14,56
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	14,56
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	14,56
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	50,70

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	50,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	50,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	50,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	50,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	50,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	50,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	50,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	50,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	50,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	50,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	50,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	50,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	50,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	50,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	50,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	50,70

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	50,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	50,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	50,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	26,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	26,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	26,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	26,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	26,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	26,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	26,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	26,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	26,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	26,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	26,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	26,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	26,70

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	26,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	26,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	26,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	26,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	26,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	26,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	26,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,80

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,41
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,41
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,41
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,41
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,41

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,41
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,41
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,41
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,41
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,41
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,41
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,41
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,41
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,41
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,41
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,41
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,41
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,41
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,41
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,41
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,09

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,09
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,09
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,09
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,09
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,09
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,09
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,09
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,09
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,09
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,09
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,09
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,09
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,09
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,09
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,09
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,09

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,09
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,09
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,09
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,46
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,46
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,46
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,46
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,46
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,46
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,46
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,46
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,46
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,46
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,46
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,46
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,46

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,46
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,46
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,46
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,46
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,46
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,46
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,46
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,83
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,83
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,83
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,83
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,83
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,83
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,83
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,83
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,83

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,83
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,83
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,83
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,83
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,83
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,83
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,83
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,83
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,83
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,83
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,83
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	28,58
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	28,58
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	28,58
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	28,58
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	28,58

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	28,58
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	28,58
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	28,58
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	28,58
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	28,58
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	28,58
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	28,58
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	28,58
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	28,58
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	28,58
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	28,58
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	28,58
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	28,58
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	28,58
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	28,58
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	80,40

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	80,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	80,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	80,40
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	80,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	80,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	80,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	80,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	80,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	80,40
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	80,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	80,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	80,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	80,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	80,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	80,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	80,40

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	80,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	80,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	80,40
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,70

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	39,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	39,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	39,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	39,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	39,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	39,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	39,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	39,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	39,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	39,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	39,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	39,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	39,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	39,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	39,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	39,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	39,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	39,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	39,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	39,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,91
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,91
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,91
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,91
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,91

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,91
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,91
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,91
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,91
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,91
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,91
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,91
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,91
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,91
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,91
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,91
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,91
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,91
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,91
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,91
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,21

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,21
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,21
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,21
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,21
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,21
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,21
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,21
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,21
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,21
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,21
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,21
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,21
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,21
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,21
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,21
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,21

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,21
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,21
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,21
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	14,39
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	14,39
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	14,39
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	14,39
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	14,39
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	14,39
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	14,39
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	14,39
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	14,39
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	14,39
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	14,39
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	14,39
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	14,39
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	14,39
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	14,39
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	14,39

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	14,39
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	14,39
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	14,39
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	14,39
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	20,54
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	20,54
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	20,54
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	20,54
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	20,54
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	20,54
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	20,54
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	20,54
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	20,54
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	20,54
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	20,54
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	20,54

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	20,54
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	20,54
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	20,54
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	20,54
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	20,54
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	20,54
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	20,54
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	20,54
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,13
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,13

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,13
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,13
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	70,40
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	70,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	70,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	70,40

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	70,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	70,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	70,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	70,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	70,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	70,40
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	70,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	70,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	70,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	70,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	70,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	70,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	70,40
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	70,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	70,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	70,40

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,00

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	65,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	65,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	65,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	65,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	65,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	65,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	65,30
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	65,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	65,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	65,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	65,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	65,30

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	65,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	65,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	65,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	65,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	65,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	65,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	65,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	65,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	85,60
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	85,60
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	85,60
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	85,60
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	85,60
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	85,60
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	85,60
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	85,60

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	85,60
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	85,60
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	85,60
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	85,60
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	85,60
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	85,60
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	85,60
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	85,60
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	85,60
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	85,60
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	85,60
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	85,60
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,77
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,77
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,77
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,77

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,77
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,77
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,77
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,77
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,77
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,77
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,77
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,77
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,77
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,77
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,77
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,77
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,77
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,77
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,77
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,77

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,28
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,28
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,28
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,28
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,28
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,28
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,28
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,28
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,28
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,28
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,28
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,28
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,28
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,28
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,28
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,28

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,28
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,28
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,28
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,28
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,78
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,78
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,78
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,78
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,78
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,78
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,78
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,78
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,78
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,78
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,78
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,78

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,78
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,78
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,78
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,78
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,78
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,78
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,78
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,78
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	86,50
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	86,50
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	86,50
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	86,50
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	86,50
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	86,50
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	86,50

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	86,50
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	86,50
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	86,50
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	86,50
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	86,50
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	86,50
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	86,50
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	86,50
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	86,50
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	86,50
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	86,50
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	86,50
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	86,50
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,20
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,20
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,20

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,20
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,20
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,20
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,20
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,20
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,20
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,20
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,20
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,20
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,20
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,20
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,20
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,20
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,20
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,20
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,20

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,20
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	9,20
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	9,20
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	9,20
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	9,20
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	9,20
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	9,20
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	9,20
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	9,20
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	9,20
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	9,20
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	9,20
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	9,20
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	9,20
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	9,20
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	9,20

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	9,20
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9,20
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9,20
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	9,20
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	9,20
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,36
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,36
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,36
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,36
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,36
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,36
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,36
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,36
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,36
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,36
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,36

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,36
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,36
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,36
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,36
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,36
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,36
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,36
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,36
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,36
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,60
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,60
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,60
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,60
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,60
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,60
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,60

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,60
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,60
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,60
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,60
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,60
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,60
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,60
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,60
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,60
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,60
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,60
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,60
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,60
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,80

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,80

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,48
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,48
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,48
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,48
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,48
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,48
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,48
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,48
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,48
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,48
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,48
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,48
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,48
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,48
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,48

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,48
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,48
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,48
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,48
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,48
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	73,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	73,49
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	73,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	73,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	73,49
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	73,49

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	73,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	73,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	73,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	73,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	73,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	73,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	73,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	73,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	73,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	73,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	73,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	73,49
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	73,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	73,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	73,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	73,49

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	73,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	73,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	73,49
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	73,49
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	73,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	73,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	73,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	73,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	73,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	73,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	73,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	73,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	73,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	73,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	73,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	73,49

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	73,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	73,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	103,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	103,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	103,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	103,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	103,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	103,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	103,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	103,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	103,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	103,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	103,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	103,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	103,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	103,80

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	103,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	103,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	103,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	103,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	103,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	103,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	526,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	526,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	526,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	526,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	526,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	526,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	526,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	526,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	526,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	526,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	526,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	526,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	526,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	526,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	526,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	526,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	526,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	526,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	526,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	526,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,65
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,65
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,65
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,65
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,65
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,65

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,65
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,65
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,65
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,65
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,65
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,65
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,65
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,65
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,65
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,65
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,65
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,65
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,65
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,65
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	136,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	136,10
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	136,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	136,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	136,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	136,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	136,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	136,10
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	136,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	136,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	136,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	136,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	136,10

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	136,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	136,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	136,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	136,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	136,10
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	136,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	136,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	23,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	23,49
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	23,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	23,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	23,49

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	23,49
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	23,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	23,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	23,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	23,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	23,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	23,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	23,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	23,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	23,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	23,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	23,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	23,49
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	23,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	23,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	80,05

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	80,05
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	80,05
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	80,05
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	80,05
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	80,05
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	80,05
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	80,05
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	80,05
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	80,05
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	80,05
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	80,05
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	80,05
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	80,05
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	80,05
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	80,05
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	80,05

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	80,05
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	80,05
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	80,05
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	32,56
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	32,56
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	32,56
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	32,56
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	32,56
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	32,56
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	32,56
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	32,56
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	32,56
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	32,56
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	32,56
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	32,56
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	32,56

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	32,56
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	32,56
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	32,56
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	32,56
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	32,56
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	32,56
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	32,56
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	19,65
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	19,65
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	19,65
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	19,65
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	19,65

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	19,65
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	19,65
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	19,65
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	19,65
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	19,65
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	19,65
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	19,65
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	19,65
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	19,65
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	19,65
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	19,65
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	19,65
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	19,65
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	19,65
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	19,65
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,84

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,84
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,84
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,84
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,84
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,84
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,84
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,84
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,84
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,84
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,84
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,84
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,84
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,84
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,84
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,84
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,84

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,84
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,84
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,84
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,35
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,35

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,35
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,45
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,45
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,45
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,45
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,45
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,45
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,45
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,45
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,45

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,45
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,45
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,45
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,45
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,45
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,45
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,45
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,45
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,45
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,45
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,45
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,45
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,45
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,45
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,45
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,45

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,45
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,45
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,45
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,45
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,45
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,45
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,45
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,45
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,45
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,45
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,45
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,45
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,45
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,45
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,45
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,35

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,35
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,35

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	35,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	35,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	35,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	35,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	35,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	35,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	35,90
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	35,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	35,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	35,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	35,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	35,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	35,90

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	35,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	35,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	35,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	35,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	35,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	35,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	35,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	112,61
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	112,61
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	112,61
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	112,61
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	112,61
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	112,61
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	112,61
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	112,61
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	112,61

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	112,61
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	112,61
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	112,61
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	112,61
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	112,61
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	112,61
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	112,61
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	112,61
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	112,61
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	112,61
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	112,61
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	112,61
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	112,61
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	112,61
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	112,61
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	112,61
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	112,61
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	112,61
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	112,61
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	112,61
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	112,61
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	112,61
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	112,61
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	112,61

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	112,61
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	112,61
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	112,61
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	112,61
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	112,61
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	112,61
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	112,61
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	60,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	60,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	60,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	60,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	60,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	60,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	60,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	60,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	60,80

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	60,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	60,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	60,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	60,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	60,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	60,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	60,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	60,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	60,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	60,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	60,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	60,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	60,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	60,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	60,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	60,80

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	60,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	60,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	60,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	60,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	60,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	60,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	60,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	60,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	60,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	60,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	60,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	60,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	60,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	60,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	60,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,39
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,39
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,39
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,39
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,39
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,39
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,39
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,39
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,39
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,39
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,39
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,39
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,39
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,39
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,39
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,39

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,39
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,39
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,39
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,39
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,13

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,13
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,13
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,13

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	32,19
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	32,19
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	32,19
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	32,19
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	32,19
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	32,19
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	32,19
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	32,19
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	32,19
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	32,19
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	32,19
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	32,19
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	32,19
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	32,19
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	32,19
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	32,19

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	32,19
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	32,19
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	32,19
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	32,19
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,80

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	19,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	19,10
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	19,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	19,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	19,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	19,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	19,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	19,10

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	19,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	19,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	19,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	19,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	19,10
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	19,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	19,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	19,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	19,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	19,10
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	19,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	19,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,98
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,98
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,98
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,98

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,98
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,98
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,98
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,98
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,98
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,98
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,98
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,98
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,98
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,98
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,98
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,98
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,98
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,98
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,98
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,98

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,15
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,15
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,15
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,15
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,15
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,15
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,15
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,15
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,15
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,15
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,15
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,15
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,15
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,15
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,15
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,15

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,15
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,15
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,15
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,15
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,13
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,13
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,13

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,13
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,52
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,52
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,52
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,52
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,52
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,52
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,52
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,52

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,52
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,52
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,52
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,52
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,52
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,52
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,52
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,52
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,52
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,52
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,52
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,52
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	38,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	38,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	38,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	38,70

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	38,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	38,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	38,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	38,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	38,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	38,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	38,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	38,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	38,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	38,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	38,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	38,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	38,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	38,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	38,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	38,70

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,50
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,50
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,50
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,50
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,50
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,50
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,50
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,50
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,50
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,50
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,50
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,50
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,50
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,50
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,50
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,50

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,50
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,50
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,50
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,50
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	13,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	13,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	13,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	13,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	13,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	13,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	13,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	13,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	13,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	13,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	13,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	13,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	13,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	13,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	13,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	13,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	13,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	13,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	13,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	13,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	97,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	97,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	97,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	97,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	97,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	97,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	97,90

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	97,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	97,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	97,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	97,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	97,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	97,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	97,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	97,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	97,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	97,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	97,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	97,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	97,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	258,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	258,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	258,80

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	258,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	258,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	258,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	258,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	258,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	258,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	258,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	258,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	258,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	258,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	258,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	258,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	258,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	258,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	258,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	258,80

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	258,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	24,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	24,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	24,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	24,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	24,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	24,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	24,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	24,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	24,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	24,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	24,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	24,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	24,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	24,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	24,80

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	24,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	24,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	24,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	24,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	24,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	25,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	25,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	25,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	25,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	25,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	25,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	25,90
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	25,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	25,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	25,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	25,90

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	25,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	25,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	25,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	25,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	25,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	25,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	25,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	25,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	25,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,30

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	44,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	44,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	44,70

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	44,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	44,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	44,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	44,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	44,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	44,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	44,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	44,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	44,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	44,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	44,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	44,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	44,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	44,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	44,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	44,70

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	44,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	58,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	58,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	58,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	58,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	58,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	58,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	58,30
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	58,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	58,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	58,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	58,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	58,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	58,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	58,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	58,30

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	58,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	58,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	58,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	58,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	58,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	22,06
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	22,06
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	22,06
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	22,06
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	22,06
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	22,06
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	22,06
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	22,06
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	22,06
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	22,06
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	22,06

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	22,06
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	22,06
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	22,06
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	22,06
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	22,06
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	22,06
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	22,06
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	22,06
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	22,06
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	58,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	58,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	58,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	58,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	58,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	58,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	58,30

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	58,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	58,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	58,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	58,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	58,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	58,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	58,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	58,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	58,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	58,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	58,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	58,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	58,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,10

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,10
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,10
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,10

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,70

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,75
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,75
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,75
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,75
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,75
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,75
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,75
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,75
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,75
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,75

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,75
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,75
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,75
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,75
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,75
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,75
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,75
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,75
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,75
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,75
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,40
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,40
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,40

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,40
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,40
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,55
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,55
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,55
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,55
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,55
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,55

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,55
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,55
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,55
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,55
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,55
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,55
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,55
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,55
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,55
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,55
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,55
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,55
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,55
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,55
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	9,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	9,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	9,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	9,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	9,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	9,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	9,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	9,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	9,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	9,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	9,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	9,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	9,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	9,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	9,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	9,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	9,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	9,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,35

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,35
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,35

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,21
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,21
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,21
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,21
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,21
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,21
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,21
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,21
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,21
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,21
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,21
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,21
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,21

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,21
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,21
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,21
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,21
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,21
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,21
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,21
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,80

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,72
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,72
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,72
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,72

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,72
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,72
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,72
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,72
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,72
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,72
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,72
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,72
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,72
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,72
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,72
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,72
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,72
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,72
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,72
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,72

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,72
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,72
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,72
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,72
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,72
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,72
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,72
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,72
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,72
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,72
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,72
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,72
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,72
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,72
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,72

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,72
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,72
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,72
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,72
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,72
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,15
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,15
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,15
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,15
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,15
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,15
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,15
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,15
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,15
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,15
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,15

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,15
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,15
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,15
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,15
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,15
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,15
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,15
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,15
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,15
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	35,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	35,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	35,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	35,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	35,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	35,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	35,90

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	35,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	35,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	35,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	35,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	35,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	35,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	35,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	35,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	35,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	35,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	35,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	35,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	35,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	47,46
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	47,46
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	47,46
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	47,46
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	47,46
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	47,46
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	47,46
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	47,46
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	47,46
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	47,46
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	47,46
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	47,46
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	47,46
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	47,46
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	47,46

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	47,46
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	47,46
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	47,46
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	47,46
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	47,46
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,80

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,92
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,92
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,92
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,92
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,92
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,92
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,92

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,92
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,92
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,92
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,92
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,92
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,92
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,92
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,92
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,92
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,92
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,92
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,92
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,92
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00

Total:

Valor não utilizado (QCI):

—

Valor
R\$ 3.651,80
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 423,37

R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37

R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95

R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87

R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68

R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 840,10

R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10

R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73

R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82

R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41

R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 234,04

R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04

R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02

R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28

R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79

R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 1.493,03

R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03

R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92

R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33

R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62

R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 105,96

R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96

R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68

R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95

R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43

R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43

R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44

R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30

R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63

R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17

R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17

R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15

R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21

R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92

R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57

R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57

R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98

R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78

R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11

R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85

R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85

R\$ 1.092,85
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07

R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71

R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37

R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70

R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70

R\$ 1.712,70
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57

R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08

R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52

R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95

R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95

R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24

R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12

R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21

R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80

R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80

R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82

R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32

R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15

R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 2.731,31

R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31

R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03

R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70

R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62

R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 328,24

R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24

R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43

R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31

R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40

R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 2.140,28

R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28

R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26

R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63

R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97

R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 80,45

R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45

R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53

R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92

R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82

R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 53,55

R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55

R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08

R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75

R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41

R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41

R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83

R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39

R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32

R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35

R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35

R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66

R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12

R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10

R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21

R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21

R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21

R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46

R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53

R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47

R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47

R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78

R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30

R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96

R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55

R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55

R\$ 15,55
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03

R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88

R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96

R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37

R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37

R\$ 319,37
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79

R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51

R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80

R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41

R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41

R\$ 53,41
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20

R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96

R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51

R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00

R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00

R\$ 34,00
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69

R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04

R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56

R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05

R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05

R\$ 297,05
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20

R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42

R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56

R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57

R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57

R\$ 1.516,57
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68

R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39

R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76

R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89

R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89

R\$ 1.088,89
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26

R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16

R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08

R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 109,06
R\$ 109,06

R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06

R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80

R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08

R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 32,39
R\$ 32,39

R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39

R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91

R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12

R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29

R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 243,33
R\$ 243,33

R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33

R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04

R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16

R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84

R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 186,70
R\$ 186,70

R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70

R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59

R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13

R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05

R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 21,14
R\$ 21,14

R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14

R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61

R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13

R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32

R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 12,00
R\$ 12,00

R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00

R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44

R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50

R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13

R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60

R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68

R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62

R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 61,44
R\$ 61,44

R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44

R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52

R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57

R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65

R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20

R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70

R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30

R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04

R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 33,64

R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64

R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58

R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10

R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05

R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 86,10

R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10

R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84

R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64

R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54

R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 3.592,45

R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45

R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92

R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09

R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28

R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 358,43

R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43

R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13

R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52

R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32

R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32

R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47

R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43

R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83

R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20

R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20

R\$ 7,20
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88

R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61

R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16

R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92

R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92

R\$ 15,92
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59

R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01

R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07

R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14

R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14

R\$ 24,14	
R\$	2.730.000,00
R\$	70.000,00

—

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra
1	SERVIÇOS PRELIMINARES)	1
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19
3	FUNDAÇÕES	1
3	FUNDAÇÕES	2
3	FUNDAÇÕES	3
3	FUNDAÇÕES	4

3	FUNDAÇÕES	5
3	FUNDAÇÕES	6
3	FUNDAÇÕES	7
3	FUNDAÇÕES	8
3	FUNDAÇÕES	9
3	FUNDAÇÕES	10
3	FUNDAÇÕES	11
3	FUNDAÇÕES	12
3	FUNDAÇÕES	13
3	FUNDAÇÕES	14
3	FUNDAÇÕES	15
3	FUNDAÇÕES	16
3	FUNDAÇÕES	17
3	FUNDAÇÕES	18
3	FUNDAÇÕES	19
3	FUNDAÇÕES	20

4	SUPRAESTRUTURA	1
4	SUPRAESTRUTURA	2
4	SUPRAESTRUTURA	3
4	SUPRAESTRUTURA	4
4	SUPRAESTRUTURA	5
4	SUPRAESTRUTURA	6
4	SUPRAESTRUTURA	7
4	SUPRAESTRUTURA	8
4	SUPRAESTRUTURA	9
4	SUPRAESTRUTURA	10
4	SUPRAESTRUTURA	11
4	SUPRAESTRUTURA	12
4	SUPRAESTRUTURA	13
4	SUPRAESTRUTURA	14
4	SUPRAESTRUTURA	15
4	SUPRAESTRUTURA	16

4	SUPRAESTRUTURA	17
4	SUPRAESTRUTURA	18
4	SUPRAESTRUTURA	19
4	SUPRAESTRUTURA	20
5	PAREDES E PAINÉIS	1
5	PAREDES E PAINÉIS	2
5	PAREDES E PAINÉIS	3
5	PAREDES E PAINÉIS	4
5	PAREDES E PAINÉIS	5
5	PAREDES E PAINÉIS	6
5	PAREDES E PAINÉIS	7
5	PAREDES E PAINÉIS	8
5	PAREDES E PAINÉIS	9
5	PAREDES E PAINÉIS	10
5	PAREDES E PAINÉIS	11
5	PAREDES E PAINÉIS	12

5	PAREDES E PAINÉIS	13
5	PAREDES E PAINÉIS	14
5	PAREDES E PAINÉIS	15
5	PAREDES E PAINÉIS	16
5	PAREDES E PAINÉIS	17
5	PAREDES E PAINÉIS	18
5	PAREDES E PAINÉIS	19
5	PAREDES E PAINÉIS	20
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	1
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	2
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	3
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	4
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	5
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	6
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	7
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	8

6	COBERTURA E PROTEÇÕES	9
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	10
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	11
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	12
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	13
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	14
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	15
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	16
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	17
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	18
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	19
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	20
7	REVESTIMENTOS	1
7	REVESTIMENTOS	2
7	REVESTIMENTOS	3
7	REVESTIMENTOS	4

7	REVESTIMENTOS	5
7	REVESTIMENTOS	6
7	REVESTIMENTOS	7
7	REVESTIMENTOS	8
7	REVESTIMENTOS	9
7	REVESTIMENTOS	10
7	REVESTIMENTOS	11
7	REVESTIMENTOS	12
7	REVESTIMENTOS	13
7	REVESTIMENTOS	14
7	REVESTIMENTOS	15
7	REVESTIMENTOS	16
7	REVESTIMENTOS	17
7	REVESTIMENTOS	18
7	REVESTIMENTOS	19
7	REVESTIMENTOS	20

8	PAVIMENTAÇÕES	1
8	PAVIMENTAÇÕES	2
8	PAVIMENTAÇÕES	3
8	PAVIMENTAÇÕES	4
8	PAVIMENTAÇÕES	5
8	PAVIMENTAÇÕES	6
8	PAVIMENTAÇÕES	7
8	PAVIMENTAÇÕES	8
8	PAVIMENTAÇÕES	9
8	PAVIMENTAÇÕES	10
8	PAVIMENTAÇÕES	11
8	PAVIMENTAÇÕES	12
8	PAVIMENTAÇÕES	13
8	PAVIMENTAÇÕES	14
8	PAVIMENTAÇÕES	15
8	PAVIMENTAÇÕES	16

8	PAVIMENTAÇÕES	17
8	PAVIMENTAÇÕES	18
8	PAVIMENTAÇÕES	19
8	PAVIMENTAÇÕES	20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8

10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	1
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	2
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	3
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	4

11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	5
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	6
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	7
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	8
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	9
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	10
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	11
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	12
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	13
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	14
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	15
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	16
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	17
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	18
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	19
11	SANITÁRIAS / PLUVIAL	20

12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	2
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	3
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	5
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	6
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	7
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	8
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	9
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	10
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	11
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	12
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	13
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	14
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	15
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	16

12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	17
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	18
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	19
12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	20
13	COMPLEMENTAÇÕES	1
13	COMPLEMENTAÇÕES	2
13	COMPLEMENTAÇÕES	3
13	COMPLEMENTAÇÕES	4
13	COMPLEMENTAÇÕES	5
13	COMPLEMENTAÇÕES	6
13	COMPLEMENTAÇÕES	7
13	COMPLEMENTAÇÕES	8
13	COMPLEMENTAÇÕES	9
13	COMPLEMENTAÇÕES	10
13	COMPLEMENTAÇÕES	11
13	COMPLEMENTAÇÕES	12

13	COMPLEMENTAÇÕES	13
13	COMPLEMENTAÇÕES	14
13	COMPLEMENTAÇÕES	15
13	COMPLEMENTAÇÕES	16
13	COMPLEMENTAÇÕES	17
13	COMPLEMENTAÇÕES	18
13	COMPLEMENTAÇÕES	19
13	COMPLEMENTAÇÕES	20

Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2

CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10

CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8

CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6

CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4

CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2

CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10

CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8

CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6

CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4

CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2

CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10

CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8

CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1
CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2
CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3
CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4
CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5
CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6
CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6

CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7
CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8
CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9
CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10
CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código
Macrosserviço	1		
Serviço	1.1	SINAPI	103689
Macrosserviço	2		
Serviço	2.1	Composição	CP 1
Macrosserviço	3		
Serviço	3.1	SINAPI	96521

Serviço	3.2	SINAPI	101616

Serviço	3.3	SINAPI	96619

Serviço	3.4	SINAPI	96541

Serviço	3.5	SINAPI	104919

Serviço	3.6	SINAPI	104917

Serviço	3.7	SINAPI	104916

Serviço	3.8	Composição	96556_ADP-01

Serviço	3.9	SINAPI	93382

Serviço	3.10	SINAPI	96527

Serviço	3.11	SINAPI	96619

Serviço	3.12	SINAPI	96536

Serviço	3.13	SINAPI	104918

Serviço	3.14	SINAPI	104917

Serviço	3.15	SINAPI	104916

Serviço	3.16	Composição	96555_ADP-01

Serviço	3.17	SINAPI	93382

Serviço	3.18	SINAPI	87878

Serviço	3.19	SINAPI	98562

Serviço	3.20	SINAPI	98557

Serviço	4.2	Composição	92463_ADP-01

Serviço	4.3	SINAPI	92463

Serviço	4.4	SINAPI	92759

Serviço	4.6	SINAPI	92761

Serviço	4.7	SINAPI	92762

Serviço	4.8	SINAPI	101963

Serviço	4.10	Composição	103682_AD-01

Macrosserviço	5		
Serviço	5.1	SINAPI	103328

Serviço	5.2	SINAPI	105024

Serviço	5.4	SINAPI	91338

Serviço	5.5	SINAPI	94570

Serviço	5.6	SINAPI	94572

Serviço	5.7	SINAPI	94569

Serviço	5.8	SINAPI	91314

Macrosserviço	6		
Serviço	6.1	SINAPI	92541

Serviço	6.2	SINAPI	94447

Serviço	6.3	SINAPI	102233

Serviço	6.4	SINAPI	94232

Serviço	6.5	SINAPI	94221

Serviço	6.6	SINAPI	92548

Macrosserviço	7		
Serviço	7.1	SINAPI	87879

Serviço	7.2	SINAPI	87882

Serviço	7.3	SINAPI	87545

Serviço	7.4	SINAPI	87547

Serviço	7.5	SINAPI	104958

Serviço	7.6	SINAPI	90408

Serviço	7.7	SINAPI	87267

Serviço	7.8	SINAPI	87265

Serviço	7.9	SINAPI	87905

Serviço	7.10	SINAPI	87894

Serviço	7.11	SINAPI	87792

Serviço	7.12	SINAPI	87775

Serviço	7.13	SINAPI	96111

Serviço	7.14	SINAPI	88485

Serviço	7.15	SINAPI	88484

Serviço	7.16	SINAPI	104640

Serviço	7.17	SINAPI	104642

Serviço	7.18	SINAPI	88415

Serviço	7.19	SINAPI	104642

Serviço	7.20	SINAPI	102193

Serviço	7.21	Composição	102198_ADP-01

Serviço	7.22	SINAPI	102219

Serviço	8.3	SINAPI	97087

Serviço	8.4	SINAPI	95241

Serviço	8.7	SINAPI	87247

Serviço	8.8	SINAPI	87248

Serviço	8.9	SINAPI	87246

Serviço	8.11	SINAPI	94990

Serviço	8.12	SINAPI	98695

Macrosserviço	9		
Serviço	9.1	SINAPI	93653

Serviço	9.2	SINAPI	93654

Serviço	9.3	SINAPI	93656

Serviço	9.4	SINAPI	93659

Serviço	9.5	Composição	93674_ADP-01

Serviço	9.6	SINAPI	101493

Serviço	9.7	Composição	101873_ADP-01

Serviço	9.9	SINAPI	97610

Serviço	9.10	SINAPI	91953

Serviço	9.11	SINAPI	91959

Serviço	9.13	SINAPI	91996

Serviço	9.14	SINAPI	91993

Serviço	9.15	SINAPI	91985

Serviço	9.16	SINAPI	91987

Serviço	9.17	Composição	91947_ADP-01

Serviço	9.18	SINAPI	91941

Serviço	9.19	SINAPI	91940

Serviço	9.21	SINAPI	91937

Serviço	9.22	SINAPI	91924

Serviço	9.23	SINAPI	91926

Serviço	9.25	SINAPI	101884

Serviço	9.26	SINAPI	92980

Serviço	9.27	SINAPI	91834

Serviço	9.29	SINAPI	91845

Serviço	9.30	SINAPI	90447

Serviço	10.2	SINAPI	89408

Serviço	10.3	SINAPI	89395

Serviço	10.4	SINAPI	89383

Serviço	10.5	SINAPI	89446

Serviço	10.6	SINAPI	89356

Serviço	10.7	Composição	CPU-01

Serviço	10.8	SINAPI	89985

Serviço	10.9	SINAPI	89987

Serviço	10.10	SINAPI	94490

Serviço	10.11	SINAPI	86885

Serviço	10.12	SINAPI	97741

Serviço	10.14	SINAPI	89353

Serviço	10.15	SINAPI	89402

Serviço	10.16	SINAPI	89446

Serviço	10.17	SINAPI	89408

Serviço	10.18	SINAPI	89440

Serviço	10.19	SINAPI	102605

Serviço	10.20	SINAPI	102591

Serviço	10.21	SINAPI	102593

Serviço	10.22	SINAPI	94703

Serviço	10.23	SINAPI	94704

Serviço	10.24	SINAPI	94796

Serviço	10.25	SINAPI	89408

Serviço	10.26	SINAPI	89413

Serviço	10.27	SINAPI	89414

Serviço	10.28	SINAPI	103953

Serviço	10.29	SINAPI	89443

Serviço	10.30	SINAPI	89445

Serviço	10.31	SINAPI	89402

Serviço	10.32	SINAPI	89403

Serviço	11.2	SINAPI	89732

Serviço	11.3	SINAPI	89724

Serviço	11.4	SINAPI	89731

Serviço	11.5	SINAPI	89744

Serviço	11.6	SINAPI	89784

Serviço	11.7	SINAPI	104345

Serviço	11.8	SINAPI	104348

Serviço	11.9	SINAPI	89711

Serviço	11.10	SINAPI	89712

Serviço	11.11	SINAPI	89798

Serviço	11.12	SINAPI	89714

Serviço	11.13	SINAPI	97902

Serviço	11.14	SINAPI	89707

Serviço	11.15	SINAPI	104327

Serviço	11.16	SINAPI	104326

Serviço	11.17	SINAPI	98107

Macrosserviço	12		
Serviço	12.1	SINAPI	86931

Serviço	12.2	SINAPI	86943

Serviço	12.3	SINAPI	86934

Serviço	12.5	SINAPI	100860

Serviço	12.6	SINAPI	95546

Serviço	13.2	SINAPI	99819

Serviço	13.3	SINAPI	99811

Serviço	13.4	SINAPI	99826

Serviço	13.5	SINAPI	99821

Serviço	13.6	SINAPI	99804

Serviço	13.7	SINAPI	99822

Serviço	13.8	SINAPI	99807

Serviço	13.9	SINAPI	99816

—

Descrição Macroserviço / Serviço
SERVIÇOS PRELIMINARES)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
FUNDAÇÕES
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

[illegible]

[illegible]

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023

[illegible]

[illegible]

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E
ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

[illegible]

— MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

[illegible]

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

[illegible]

—
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

[illegible]

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES -
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

[illegible]

[illegible]

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM
PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDACÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO -

JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDACÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE

[illegible]

-
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

[illegible]

[illegible]

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

[illegible]

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

[illegible]

[illegible]

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

[illegible]

[illegible]

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

[illegible]

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS
OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

[illegible]

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

[illegible]

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

[illegible]

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

[illegible]

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

[illegible]

— SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

[illegible]

[illegible]

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

[illegible]

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

[illegible]

[illegible]

RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

[illegible]

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021

[illegible]

[illegible]

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

[illegible]

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

[illegible]

- LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

[illegible]

KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

[illegible]

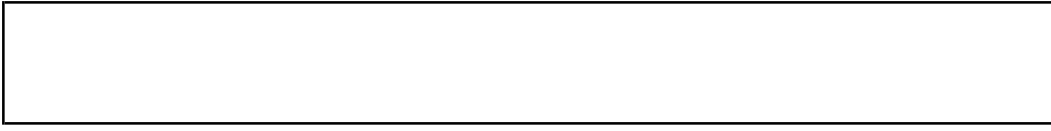
[illegible]

LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019

[illegible]

LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019

[illegible]



—

Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI
6,48	M2	R\$ 468,31	R\$ 468,30	20,34%
10,00	MÊS	R\$ 8.775,49	R\$ 3.564,72	20,34%
174,80	M3	R\$ 40,25	R\$ 40,25	20,34%

93,60	M2	R\$ 6,74	R\$ 6,74	20,34%

93,60	M2	R\$ 43,83	R\$ 43,83	20,34%

291,20	M2	R\$ 192,49	R\$ 192,49	20,34%

1.014,00	KG	R\$ 13,77	R\$ 13,77	20,34%

534,00	KG	R\$ 16,61	R\$ 16,61	20,34%

256,00	KG	R\$ 17,84	R\$ 17,84	20,34%

28,20	M3	R\$ 920,80	R\$ 920,80	20,34%

141,80	M3	R\$ 27,43	R\$ 27,43	20,34%

109,20	M3	R\$ 110,95	R\$ 110,95	20,34%

136,60	M2	R\$ 43,83	R\$ 43,83	20,34%

571,60	M2	R\$ 76,90	R\$ 76,90	20,34%

1.608,00	KG	R\$ 15,43	R\$ 15,43	20,34%

154,00	KG	R\$ 16,61	R\$ 16,61	20,34%

780,00	KG	R\$ 17,84	R\$ 17,84	20,34%

38,20	M3	R\$ 761,20	R\$ 761,20	20,34%

64,20	M3	R\$ 27,43	R\$ 27,43	20,34%

679,00	M2	R\$ 5,40	R\$ 5,40	20,34%

679,00	M2	R\$ 53,38	R\$ 53,38	20,34%

679,00	M2	R\$ 45,05	R\$ 45,05	20,34%

287,80	M2	R\$ 66,15	R\$ 66,15	20,34%

410,80	M2	R\$ 68,79	R\$ 68,79	20,34%

82,60	M2	R\$ 137,75	R\$ 137,75	20,34%

1.408,00	KG	R\$ 15,10	R\$ 15,10	20,34%

300,00	KG	R\$ 14,30	R\$ 14,30	20,34%

1.306,00	KG	R\$ 13,45	R\$ 13,45	20,34%

1.712,00	KG	R\$ 12,01	R\$ 12,01	20,34%

115,40	M2	R\$ 216,83	R\$ 216,83	20,34%

25,60	M3	R\$ 954,96	R\$ 954,96	20,34%

35,60	M3	R\$ 974,20	R\$ 974,20	20,34%

1.730,00	M2	R\$ 96,51	R\$ 96,51	20,34%

324,00	M	R\$ 56,06	R\$ 56,06	20,34%

184,00	M	R\$ 43,45	R\$ 43,45	20,34%

67,20	M2	R\$ 888,53	R\$ 888,53	20,34%

52,00	M2	R\$ 355,84	R\$ 355,84	20,34%

56,00	M2	R\$ 508,29	R\$ 508,29	20,34%

9,60	M2	R\$ 672,69	R\$ 672,69	20,34%

60,00	UN	R\$ 985,01	R\$ 985,01	20,34%

1.469,80	M2	R\$ 83,36	R\$ 83,36	20,34%

1.469,80	M2	R\$ 48,87	R\$ 48,87	20,34%

2.076,00	M2	R\$ 12,30	R\$ 12,30	20,34%

10.520,00	UN	R\$ 3,01	R\$ 3,01	20,34%

213,00	M	R\$ 26,86	R\$ 26,86	20,34%

80,00	UN	R\$ 1.512,55	R\$ 1.512,55	20,34%

2.722,00	M2	R\$ 4,85	R\$ 4,85	20,34%

88,80	M2	R\$ 6,80	R\$ 6,80	20,34%

469,80	M2	R\$ 31,56	R\$ 31,56	20,34%

1.601,00	M2	R\$ 28,35	R\$ 28,35	20,34%

651,20	M2	R\$ 25,04	R\$ 25,04	20,34%

88,80	M2	R\$ 34,57	R\$ 34,57	20,34%

393,00	M2	R\$ 76,40	R\$ 76,40	20,34%

607,00	M2	R\$ 8,61	R\$ 8,61	20,34%

609,00	M2	R\$ 7,40	R\$ 7,40	20,34%

609,00	M2	R\$ 43,40	R\$ 43,40	20,34%

607,00	M2	R\$ 58,60	R\$ 58,60	20,34%

718,00	M2	R\$ 68,29	R\$ 68,29	20,34%

2.252,20	M2	R\$ 3,80	R\$ 3,80	20,34%

88,80	M2	R\$ 4,86	R\$ 4,86	20,34%

88,80	M2	R\$ 15,06	R\$ 15,06	20,34%

2.252,20	M2	R\$ 12,49	R\$ 12,49	20,34%

1.216,00	M2	R\$ 4,07	R\$ 4,07	20,34%

1.216,00	M2	R\$ 12,49	R\$ 12,49	20,34%

420,00	M2	R\$ 2,12	R\$ 2,12	20,34%

420,00	M2	R\$ 20,34	R\$ 20,34	20,34%

420,00	M2	R\$ 17,24	R\$ 17,24	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,73	20,34%

107,80	M3	R\$ 165,09	R\$ 165,09	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 2,98	R\$ 2,98	20,34%

1.077,40	M2	R\$ 40,65	R\$ 40,65	20,34%

302,60	M2	R\$ 57,85	R\$ 57,85	20,34%

643,80	M2	R\$ 45,06	R\$ 45,06	20,34%

336,00	M2	R\$ 73,46	R\$ 73,46	20,34%

382,00	M2	R\$ 65,83	R\$ 65,83	20,34%

259,60	M2	R\$ 80,87	R\$ 80,87	20,34%

323,00	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,73	20,34%

22,60	M3	R\$ 870,29	R\$ 870,29	20,34%

50,40	M	R\$ 144,61	R\$ 144,61	20,34%

774,00	M	R\$ 9,16	R\$ 9,16	20,34%

130,00	M	R\$ 196,21	R\$ 196,21	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,93	R\$ 10,93	20,34%

20,00	UN	R\$ 11,60	R\$ 11,60	20,34%

20,00	UN	R\$ 12,92	R\$ 12,92	20,34%

20,00	UN	R\$ 24,12	R\$ 24,12	20,34%

40,00	UN	R\$ 219,74	R\$ 219,74	20,34%

20,00	UN	R\$ 1.640,32	R\$ 1.640,32	20,34%

20,00	UN	R\$ 265,39	R\$ 265,39	20,34%

140,00	UN	R\$ 29,06	R\$ 29,06	20,34%

140,00	UN	R\$ 13,24	R\$ 13,24	20,34%

100,00	UN	R\$ 29,22	R\$ 29,22	20,34%

20,00	UN	R\$ 44,38	R\$ 44,38	20,34%

200,00	UN	R\$ 30,60	R\$ 30,60	20,34%

120,00	UN	R\$ 34,62	R\$ 34,62	20,34%

20,00	UN	R\$ 46,96	R\$ 46,96	20,34%

20,00	UN	R\$ 28,25	R\$ 28,25	20,34%

20,00	UN	R\$ 46,28	R\$ 46,28	20,34%

40,00	UN	R\$ 8,33	R\$ 8,33	20,34%

240,00	UN	R\$ 12,16	R\$ 12,16	20,34%

260,00	UN	R\$ 18,99	R\$ 18,99	20,34%

40,00	UN	R\$ 32,91	R\$ 32,91	20,34%

140,00	UN	R\$ 16,67	R\$ 16,67	20,34%

1.958,00	M	R\$ 3,34	R\$ 3,34	20,34%

5.176,00	M	R\$ 4,87	R\$ 4,87	20,34%

496,00	M	R\$ 7,56	R\$ 7,56	20,34%

518,00	M	R\$ 12,59	R\$ 12,59	20,34%

166,00	M	R\$ 12,29	R\$ 12,29	20,34%

894,00	M	R\$ 20,24	R\$ 20,24	20,34%

1.166,00	M	R\$ 10,24	R\$ 10,24	20,34%

441,20	M	R\$ 8,86	R\$ 8,86	20,34%

1.166,00	M	R\$ 8,47	R\$ 8,47	20,34%

140,00	UN	R\$ 12,95	R\$ 12,95	20,34%

160,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

80,00	UN	R\$ 13,25	R\$ 13,25	20,34%

160,00	UN	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,34%

102,00	M	R\$ 5,28	R\$ 5,28	20,34%

174,00	M	R\$ 24,16	R\$ 24,16	20,34%

20,00	UN	R\$ 295,10	R\$ 295,10	20,34%

20,00	UN	R\$ 64,23	R\$ 64,23	20,34%

60,00	UN	R\$ 67,40	R\$ 67,40	20,34%

40,00	UN	R\$ 54,03	R\$ 54,03	20,34%

80,00	UN	R\$ 13,12	R\$ 13,12	20,34%

20,00	UN	R\$ 156,92	R\$ 156,92	20,34%

20,00	UN	R\$ 155,14	R\$ 155,14	20,34%

20,00	UN	R\$ 28,74	R\$ 28,74	20,34%

135,00	M	R\$ 12,57	R\$ 12,57	20,34%

60,00	M	R\$ 5,28	R\$ 5,28	20,34%

40,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

20,00	UN	R\$ 12,14	R\$ 12,14	20,34%

20,00	UN	R\$ 301,75	R\$ 301,75	20,34%

20,00	UN	R\$ 4,42	R\$ 4,42	20,34%

40,00	UN	R\$ 4,99	R\$ 4,99	20,34%

20,00	UN	R\$ 19,48	R\$ 19,48	20,34%

40,00	UN	R\$ 25,97	R\$ 25,97	20,34%

20,00	UN	R\$ 37,50	R\$ 37,50	20,34%

160,00	UN	R\$ 8,78	R\$ 8,78	20,34%

80,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	20,34%

20,00	UN	R\$ 13,86	R\$ 13,86	20,34%

40,00	UN	R\$ 7,32	R\$ 7,32	20,34%

60,00	UN	R\$ 17,02	R\$ 17,02	20,34%

20,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 18,71	20,34%

88,00	M	R\$ 12,57	R\$ 12,57	20,34%

211,00	M	R\$ 19,11	R\$ 19,11	20,34%

60,00	UN	R\$ 10,30	R\$ 10,30	20,34%

40,00	UN	R\$ 16,08	R\$ 16,08	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,10	R\$ 10,10	20,34%

180,00	UN	R\$ 15,42	R\$ 15,42	20,34%

20,00	UN	R\$ 24,58	R\$ 24,58	20,34%

20,00	UN	R\$ 42,46	R\$ 42,46	20,34%

20,00	UN	R\$ 10,01	R\$ 10,01	20,34%

67,00	M	R\$ 21,36	R\$ 21,36	20,34%

204,20	M	R\$ 26,68	R\$ 26,68	20,34%

80,00	M	R\$ 12,39	R\$ 12,39	20,34%

676,00	M	R\$ 37,16	R\$ 37,16	20,34%

100,00	UN	R\$ 597,05	R\$ 597,05	20,34%

20,00	UN	R\$ 50,62	R\$ 50,62	20,34%

20,00	UN	R\$ 20,02	R\$ 20,02	20,34%

20,00	UN	R\$ 21,01	R\$ 21,01	20,34%

20,00	UN	R\$ 297,85	R\$ 297,85	20,34%

20,00	UN	R\$ 602,57	R\$ 602,57	20,34%

20,00	UN	R\$ 318,70	R\$ 318,70	20,34%

14,40	UN	R\$ 436,64	R\$ 436,64	20,34%

20,00	UN	R\$ 575,43	R\$ 575,43	20,34%

20,00	UN	R\$ 112,54	R\$ 112,54	20,34%

20,00	UN	R\$ 224,22	R\$ 224,22	20,34%

20,00	UN	R\$ 5,98	R\$ 5,98	20,34%

14,40	M2	R\$ 18,32	R\$ 18,32	20,34%

323,00	M2	R\$ 3,84	R\$ 3,84	20,34%

718,00	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	20,34%

80,00	M2	R\$ 3,31	R\$ 3,31	20,34%

949,20	M2	R\$ 5,86	R\$ 5,86	20,34%

336,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	20,34%

318,40	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	20,34%

40,00	UN	R\$ 10,03	R\$ 10,03	20,34%

-

Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
	R\$ 3.651,80
R\$ 563,55	R\$ 3.651,80
	R\$ 42.897,80
R\$ 4.289,78	R\$ 42.897,80
	R\$ 396.839,60
R\$ 48,44	R\$ 8.467,40

R\$ 8,11	R\$ 759,00

R\$ 52,75	R\$ 4.937,40

R\$ 19,99	R\$ 10.674,60

R\$ 21,47	R\$ 5.496,40

R\$ 133,52	R\$ 14.580,40

R\$ 52,75	R\$ 7.205,60

R\$ 19,99	R\$ 3.078,40

R\$ 21,47	R\$ 16.746,60

R\$ 6,50	R\$ 4.413,60

R\$ 64,24	R\$ 43.619,00

[illegible]

R\$ 79,60	R\$ 22.908,80

R\$ 82,78	R\$ 34.006,00

R\$ 165,77	R\$ 13.692,60

R\$ 16,19	R\$ 21.144,20

R\$ 14,45	R\$ 24.738,40

R\$ 1.149,20	R\$ 29.419,60

	R\$ 439.669,20
R\$ 116,14	R\$ 200.922,20

R\$ 52,29	R\$ 9.621,40

R\$ 1.069,26	R\$ 71.854,20

R\$ 428,22	R\$ 22.267,40

R\$ 1.185,36	R\$ 71.121,60

R\$ 14,80	R\$ 30.724,80

R\$ 3,62	R\$ 38.082,40

R\$ 32,32	R\$ 6.884,20

	R\$ 391.011,40
R\$ 5,84	R\$ 15.896,40

R\$ 8,18	R\$ 726,40

R\$ 30,13	R\$ 19.620,60

R\$ 41,60	R\$ 3.694,00

R\$ 10,36	R\$ 6.288,60

R\$ 8,91	R\$ 5.426,20

R\$ 82,18	R\$ 59.005,20

R\$ 4,57	R\$ 10.292,60

R\$ 15,03	R\$ 33.850,60

R\$ 4,90	R\$ 5.958,40

R\$ 24,48	R\$ 10.281,60

R\$ 20,75	R\$ 8.715,00

R\$ 198,67	R\$ 21.416,60

R\$ 3,59	R\$ 3.867,80

R\$ 48,92	R\$ 52.706,40

R\$ 88,40	R\$ 29.702,40

R\$ 79,22	R\$ 30.262,00

R\$ 0,88	R\$ 284,20

R\$ 1.047,31	R\$ 23.669,20

R\$ 174,02	R\$ 8.770,60

	R\$ 205.130,80
R\$ 13,15	R\$ 526,00

R\$ 13,96	R\$ 279,20

R\$ 29,03	R\$ 580,60

R\$ 264,44	R\$ 10.577,60

R\$ 1.973,96	R\$ 39.479,20

R\$ 34,97	R\$ 4.895,80

R\$ 15,93	R\$ 2.230,20

R\$ 35,16	R\$ 3.516,00

R\$ 36,82	R\$ 7.364,00

R\$ 41,66	R\$ 4.999,20

R\$ 56,51	R\$ 1.130,20

R\$ 55,69	R\$ 1.113,80

R\$ 10,02	R\$ 400,80

R\$ 14,63	R\$ 3.511,20

R\$ 39,60	R\$ 1.584,00

R\$ 20,06	R\$ 2.808,40

R\$ 4,02	R\$ 7.871,20

R\$ 9,10	R\$ 4.513,60

R\$ 15,15	R\$ 7.847,80

R\$ 14,79	R\$ 2.455,20

R\$ 12,32	R\$ 14.365,20

R\$ 10,66	R\$ 4.703,20

R\$ 10,19	R\$ 11.881,60

R\$ 10,57	R\$ 1.691,20

R\$ 15,95	R\$ 1.276,00

R\$ 29,07	R\$ 5.058,20

R\$ 355,12	R\$ 7.102,40

R\$ 77,29	R\$ 1.545,80

R\$ 65,02	R\$ 2.600,80

R\$ 15,79	R\$ 1.263,20

R\$ 188,84	R\$ 3.776,80

R\$ 34,59	R\$ 691,80

R\$ 15,13	R\$ 2.042,60

R\$ 6,35	R\$ 381,00

R\$ 14,61	R\$ 292,20

R\$ 363,13	R\$ 7.262,60

R\$ 5,32	R\$ 106,40

R\$ 23,44	R\$ 468,80

R\$ 31,25	R\$ 1.250,00

R\$ 45,13	R\$ 902,60

R\$ 14,65	R\$ 1.172,00

R\$ 16,68	R\$ 333,60

R\$ 8,81	R\$ 352,40

R\$ 22,52	R\$ 450,40

R\$ 15,13	R\$ 1.331,40

R\$ 23,00	R\$ 4.853,00

R\$ 19,35	R\$ 774,00

R\$ 12,15	R\$ 486,00

R\$ 29,58	R\$ 591,60

R\$ 51,10	R\$ 1.022,00

R\$ 32,11	R\$ 6.556,80

R\$ 14,91	R\$ 1.192,80

R\$ 60,92	R\$ 1.218,40

R\$ 24,09	R\$ 481,80

	R\$ 51.694,00
R\$ 725,13	R\$ 14.502,60

R\$ 383,52	R\$ 7.670,40

R\$ 692,47	R\$ 13.849,40

R\$ 135,43	R\$ 2.708,60

R\$ 269,83	R\$ 5.396,60

R\$ 22,05	R\$ 317,60

R\$ 4,62	R\$ 1.492,20

R\$ 2,01	R\$ 1.443,20

R\$ 1,31	R\$ 440,20

R\$ 2,14	R\$ 681,40

—

Observação	Nº Evento	Evento
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES)
	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	3	FUNDAÇÕES

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	4	SUPRAESTRUTURA

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	5	PAREDES E PAINÉIS

	6	COBERTURA E PROTEÇÕES

	6	COBERTURA E PROTEÇÕES

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	7	REVESTIMENTOS

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	8	PAVIMENTAÇÕES

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	11	SANITÁRIAS / PLUVIAL

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	12	APARELHOS, METAIS E BANCADAS

	13	COMPLEMENTAÇÕES

	13	COMPLEMENTAÇÕES

—

Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,48
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,74

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,74
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,74
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,74
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,74
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,74
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,74
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,74
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,74
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,74
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,74
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,74
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,74
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,74
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,74
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,74
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,74

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,74
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,74
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,74
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,68
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,68
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,68
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,68
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,68
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,68
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,68
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,68
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,68
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,68
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,68
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,68
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,68

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,68
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,68
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,68
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,68
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,68
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,68
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,68
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,68
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,68
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,68
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,68
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,68
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,68
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,68
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,68
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,68

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,68
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,68
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,68
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,68
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,68
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,68
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,68
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,68
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,68
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,68
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,68
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	14,56
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	14,56
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	14,56
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	14,56
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	14,56

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	14,56
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	14,56
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	14,56
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	14,56
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	14,56
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	14,56
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	14,56
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	14,56
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	14,56
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	14,56
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	14,56
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	14,56
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	14,56
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	14,56
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	14,56
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	50,70

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	50,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	50,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	50,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	50,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	50,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	50,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	50,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	50,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	50,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	50,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	50,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	50,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	50,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	50,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	50,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	50,70

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	50,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	50,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	50,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	26,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	26,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	26,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	26,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	26,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	26,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	26,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	26,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	26,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	26,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	26,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	26,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	26,70

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	26,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	26,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	26,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	26,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	26,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	26,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	26,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,80

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,41
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,41
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,41
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,41
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,41

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,41
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,41
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,41
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,41
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,41
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,41
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,41
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,41
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,41
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,41
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,41
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,41
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,41
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,41
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,41
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,09

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,09
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,09
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,09
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,09
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,09
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,09
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,09
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,09
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,09
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,09
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,09
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,09
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,09
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,09
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,09
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,09

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,09
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,09
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,09
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,46
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,46
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,46
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,46
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,46
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,46
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,46
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,46
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,46
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,46
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,46
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,46
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,46

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,46
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,46
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,46
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,46
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,46
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,46
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,46
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,83
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,83
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,83
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,83
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,83
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,83
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,83
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,83
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,83

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,83
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,83
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,83
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,83
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,83
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,83
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,83
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,83
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,83
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,83
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,83
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	28,58
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	28,58
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	28,58
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	28,58
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	28,58

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	28,58
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	28,58
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	28,58
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	28,58
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	28,58
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	28,58
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	28,58
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	28,58
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	28,58
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	28,58
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	28,58
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	28,58
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	28,58
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	28,58
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	28,58
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	80,40

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	80,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	80,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	80,40
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	80,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	80,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	80,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	80,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	80,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	80,40
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	80,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	80,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	80,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	80,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	80,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	80,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	80,40

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	80,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	80,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	80,40
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,70

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	39,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	39,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	39,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	39,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	39,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	39,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	39,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	39,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	39,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	39,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	39,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	39,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	39,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	39,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	39,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	39,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	39,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	39,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	39,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	39,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,91
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,91
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,91
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,91
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,91

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,91
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,91
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,91
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,91
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,91
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,91
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,91
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,91
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,91
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,91
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,91
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,91
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,91
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,91
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,91
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,21

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,21
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,21
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,21
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,21
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,21
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,21
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,21
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,21
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,21
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,21
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,21
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,21
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,21
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,21
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,21
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,21

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,21
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,21
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,21
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,95
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,95
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,95
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,95
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,95

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,95
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,95
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,95
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,95
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,95
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,95
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,95
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,95
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,95
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,95
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,95
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,95
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,95
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,95
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,95

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	14,39
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	14,39
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	14,39
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	14,39
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	14,39
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	14,39
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	14,39
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	14,39
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	14,39
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	14,39
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	14,39
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	14,39
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	14,39
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	14,39
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	14,39
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	14,39

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	14,39
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	14,39
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	14,39
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	14,39
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	20,54
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	20,54
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	20,54
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	20,54
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	20,54
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	20,54
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	20,54
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	20,54
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	20,54
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	20,54
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	20,54
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	20,54

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	20,54
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	20,54
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	20,54
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	20,54
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	20,54
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	20,54
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	20,54
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	20,54
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,13
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,13

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,13
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,13
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	70,40
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	70,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	70,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	70,40

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	70,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	70,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	70,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	70,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	70,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	70,40
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	70,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	70,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	70,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	70,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	70,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	70,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	70,40
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	70,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	70,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	70,40

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,00

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	65,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	65,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	65,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	65,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	65,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	65,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	65,30
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	65,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	65,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	65,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	65,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	65,30

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	65,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	65,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	65,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	65,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	65,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	65,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	65,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	65,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	85,60
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	85,60
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	85,60
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	85,60
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	85,60
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	85,60
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	85,60
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	85,60

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	85,60
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	85,60
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	85,60
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	85,60
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	85,60
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	85,60
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	85,60
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	85,60
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	85,60
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	85,60
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	85,60
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	85,60
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,77
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,77
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,77
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,77

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,77
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,77
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,77
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,77
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,77
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,77
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,77
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,77
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,77
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,77
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,77
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,77
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,77
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,77
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,77
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,77

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,28
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,28
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,28
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,28
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,28
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,28
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,28
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,28
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,28
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,28
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,28
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,28
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,28
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,28
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,28
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,28

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,28
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,28
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,28
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,28
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,78
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,78
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,78
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,78
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,78
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,78
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,78
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,78
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,78
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,78
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,78
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,78

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,78
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,78
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,78
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,78
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,78
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,78
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,78
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,78
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	86,50
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	86,50
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	86,50
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	86,50
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	86,50
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	86,50
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	86,50

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	86,50
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	86,50
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	86,50
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	86,50
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	86,50
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	86,50
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	86,50
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	86,50
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	86,50
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	86,50
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	86,50
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	86,50
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	86,50
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,20
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,20
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,20

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,20
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,20
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,20
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,20
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,20
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,20
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,20
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,20
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,20
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,20
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,20
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,20
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,20
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,20
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,20
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,20

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,20
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	9,20
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	9,20
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	9,20
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	9,20
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	9,20
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	9,20
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	9,20
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	9,20
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	9,20
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	9,20
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	9,20
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	9,20
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	9,20
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	9,20
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	9,20

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	9,20
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9,20
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9,20
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	9,20
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	9,20
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,36
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,36
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,36
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,36
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,36
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,36
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,36
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,36
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,36
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,36
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,36

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,36
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,36
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,36
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,36
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,36
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,36
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,36
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,36
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,36
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,60
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,60
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,60
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,60
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,60
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,60
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,60

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,60
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,60
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,60
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,60
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,60
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,60
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,60
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,60
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,60
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,60
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,60
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,60
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,60
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,80

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,80

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,48
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,48
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,48
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,48
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,48
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,48
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,48
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,48
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,48
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,48
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,48
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,48
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,48
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,48
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,48

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,48
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,48
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,48
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,48
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,48
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	73,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	73,49
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	73,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	73,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	73,49
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	73,49

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	73,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	73,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	73,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	73,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	73,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	73,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	73,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	73,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	73,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	73,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	73,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	73,49
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	73,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	73,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	73,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	73,49

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	73,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	73,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	73,49
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	73,49
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	73,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	73,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	73,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	73,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	73,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	73,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	73,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	73,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	73,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	73,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	73,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	73,49

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	73,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	73,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	103,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	103,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	103,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	103,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	103,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	103,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	103,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	103,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	103,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	103,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	103,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	103,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	103,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	103,80

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	103,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	103,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	103,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	103,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	103,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	103,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	526,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	526,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	526,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	526,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	526,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	526,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	526,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	526,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	526,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	526,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	526,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	526,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	526,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	526,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	526,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	526,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	526,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	526,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	526,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	526,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,65
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,65
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,65
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,65
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,65
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,65

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,65
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,65
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,65
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,65
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,65
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,65
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,65
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,65
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,65
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,65
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,65
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,65
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,65
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,65
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	136,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	136,10
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	136,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	136,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	136,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	136,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	136,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	136,10
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	136,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	136,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	136,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	136,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	136,10

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	136,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	136,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	136,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	136,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	136,10
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	136,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	136,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	23,49
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	23,49
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	23,49
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	23,49
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	23,49

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	23,49
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	23,49
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	23,49
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	23,49
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	23,49
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	23,49
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	23,49
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	23,49
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	23,49
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	23,49
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	23,49
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	23,49
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	23,49
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	23,49
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	23,49
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	80,05

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	80,05
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	80,05
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	80,05
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	80,05
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	80,05
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	80,05
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	80,05
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	80,05
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	80,05
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	80,05
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	80,05
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	80,05
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	80,05
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	80,05
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	80,05
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	80,05

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	80,05
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	80,05
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	80,05
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	32,56
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	32,56
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	32,56
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	32,56
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	32,56
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	32,56
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	32,56
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	32,56
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	32,56
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	32,56
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	32,56
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	32,56
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	32,56

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	32,56
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	32,56
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	32,56
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	32,56
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	32,56
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	32,56
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	32,56
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	19,65
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	19,65
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	19,65
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	19,65
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	19,65

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	19,65
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	19,65
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	19,65
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	19,65
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	19,65
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	19,65
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	19,65
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	19,65
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	19,65
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	19,65
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	19,65
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	19,65
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	19,65
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	19,65
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	19,65
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,84

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,84
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,84
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,84
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,84
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,84
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,84
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,84
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,84
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,84
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,84
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,84
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,84
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,84
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,84
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,84
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,84

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,84
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,84
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,84
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,35
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,35

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,35
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,45
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,45
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,45
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,45
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,45
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,45
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,45
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,45
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,45

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,45
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,45
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,45
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,45
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,45
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,45
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,45
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,45
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,45
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,45
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,45
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,45
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,45
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,45
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,45
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,45

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,45
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,45
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,45
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,45
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,45
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,45
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,45
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,45
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,45
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,45
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,45
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,45
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,45
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,45
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,45
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	30,35

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	30,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	30,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	30,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	30,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	30,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	30,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	30,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	30,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	30,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	30,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	30,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	30,35
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	30,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	30,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	30,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	30,35

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	30,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	30,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	30,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	35,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	35,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	35,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	35,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	35,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	35,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	35,90
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	35,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	35,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	35,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	35,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	35,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	35,90

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	35,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	35,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	35,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	35,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	35,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	35,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	35,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	112,61
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	112,61
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	112,61
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	112,61
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	112,61
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	112,61
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	112,61
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	112,61
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	112,61

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	112,61
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	112,61
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	112,61
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	112,61
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	112,61
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	112,61
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	112,61
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	112,61
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	112,61
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	112,61
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	112,61
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,44

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,44
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,44
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,44
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,44
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,44
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,44
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,44
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,44
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,44
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,44
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,44
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,44
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,44
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,44
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,44
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,44

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,44
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,44
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,44
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	112,61
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	112,61
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	112,61
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	112,61
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	112,61
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	112,61
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	112,61
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	112,61
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	112,61
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	112,61
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	112,61
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	112,61
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	112,61

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	112,61
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	112,61
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	112,61
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	112,61
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	112,61
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	112,61
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	112,61
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	60,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	60,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	60,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	60,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	60,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	60,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	60,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	60,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	60,80

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	60,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	60,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	60,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	60,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	60,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	60,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	60,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	60,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	60,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	60,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	60,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	60,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	60,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	60,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	60,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	60,80

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	60,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	60,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	60,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	60,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	60,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	60,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	60,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	60,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	60,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	60,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	60,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	60,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	60,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	60,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	60,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	21,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	21,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	21,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	21,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	21,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	21,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	21,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	21,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	21,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	21,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	21,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	21,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	21,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	21,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	21,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	21,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	21,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	21,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	21,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	21,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,39
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,39
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,39
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,39
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,39
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,39
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,39
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,39
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,39
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,39
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,39
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,39
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,39
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,39
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,39
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,39

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,39
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,39
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,39
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,39
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	53,87
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	53,87
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	53,87
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	53,87
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	53,87
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	53,87
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	53,87
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	53,87

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	53,87
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	53,87
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	53,87
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	53,87
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	53,87
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	53,87
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	53,87
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	53,87
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	53,87
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	53,87
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	53,87
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	53,87
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,13

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,13
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,13
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,13

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	32,19
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	32,19
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	32,19
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	32,19
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	32,19
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	32,19
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	32,19
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	32,19
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	32,19
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	32,19
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	32,19
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	32,19
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	32,19
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	32,19
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	32,19
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	32,19

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	32,19
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	32,19
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	32,19
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	32,19
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,80

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	19,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	19,10
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	19,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	19,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	19,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	19,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	19,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	19,10

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	19,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	19,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	19,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	19,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	19,10
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	19,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	19,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	19,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	19,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	19,10
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	19,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	19,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,98
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,98
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,98
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,98

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,98
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,98
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,98
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,98
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,98
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,98
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,98
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,98
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,98
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,98
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,98
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,98
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,98
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,98
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,98
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,98

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,15
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,15
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,15
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,15
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,15
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,15
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,15
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,15
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,15
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,15
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,15
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,15
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,15
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,15
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,15
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,15

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,15
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,15
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,15
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,15
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,13
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,13
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,13
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,13
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,13
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,13
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,13
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,13
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,13
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,13
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,13
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,13

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,13
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,13
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,13
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,13
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,13
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,13
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,13
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,13
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,52
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,52
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,52
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,52
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,52
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,52
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,52
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,52

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,52
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,52
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,52
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,52
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,52
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,52
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,52
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,52
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,52
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,52
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,52
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,52
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	38,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	38,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	38,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	38,70

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	38,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	38,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	38,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	38,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	38,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	38,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	38,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	38,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	38,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	38,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	38,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	38,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	38,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	38,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	38,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	38,70

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,50
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,50
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,50
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,50
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,50
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,50
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,50
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,50
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,50
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,50
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,50
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,50
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,50
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,50
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,50
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,50

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,50
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,50
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,50
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,50
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	12,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	12,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	12,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	12,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	12,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	12,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	12,00

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	12,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	12,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	12,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	12,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	12,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	12,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	12,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	12,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	12,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	12,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	12,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	12,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	12,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	13,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	13,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	13,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	13,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	13,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	13,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	13,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	13,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	13,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	13,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	13,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	13,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	13,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	13,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	13,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	13,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	13,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	13,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	13,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	13,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	97,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	97,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	97,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	97,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	97,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	97,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	97,90

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	97,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	97,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	97,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	97,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	97,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	97,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	97,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	97,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	97,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	97,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	97,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	97,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	97,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	258,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	258,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	258,80

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	258,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	258,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	258,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	258,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	258,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	258,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	258,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	258,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	258,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	258,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	258,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	258,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	258,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	258,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	258,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	258,80

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	258,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	24,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	24,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	24,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	24,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	24,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	24,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	24,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	24,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	24,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	24,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	24,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	24,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	24,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	24,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	24,80

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	24,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	24,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	24,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	24,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	24,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	25,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	25,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	25,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	25,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	25,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	25,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	25,90
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	25,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	25,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	25,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	25,90

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	25,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	25,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	25,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	25,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	25,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	25,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	25,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	25,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	25,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,30

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	44,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	44,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	44,70

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	44,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	44,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	44,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	44,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	44,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	44,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	44,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	44,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	44,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	44,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	44,70
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	44,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	44,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	44,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	44,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	44,70

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	44,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	58,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	58,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	58,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	58,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	58,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	58,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	58,30
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	58,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	58,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	58,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	58,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	58,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	58,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	58,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	58,30

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	58,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	58,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	58,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	58,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	58,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	22,06
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	22,06
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	22,06
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	22,06
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	22,06
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	22,06
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	22,06
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	22,06
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	22,06
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	22,06
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	22,06

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	22,06
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	22,06
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	22,06
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	22,06
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	22,06
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	22,06
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	22,06
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	22,06
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	22,06
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	58,30
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	58,30
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	58,30
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	58,30
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	58,30
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	58,30
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	58,30

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	58,30
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	58,30
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	58,30
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	58,30
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	58,30
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	58,30
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	58,30
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	58,30
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	58,30
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	58,30
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	58,30
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	58,30
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	58,30
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	7,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	7,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	7,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	7,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	7,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	7,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	7,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	7,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	7,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	7,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	7,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	7,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	7,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	7,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	7,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	7,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	7,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	7,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	7,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	7,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,10
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,10

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,10
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,10
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,10
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,10
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,10
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,10
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,10
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,10
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,10
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,10
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,10
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,10
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,10
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,10
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,10
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,10

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,10
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,10
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,70
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,70
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,70
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,70
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,70
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,70
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,70
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,70
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,70
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,70
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,70
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,70
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,70
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,70

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,70
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,70
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,70
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,70
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,70
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,70
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	6,75
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	6,75
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	6,75
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	6,75
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	6,75
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	6,75
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	6,75
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	6,75
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	6,75
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	6,75

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	6,75
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	6,75
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	6,75
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	6,75
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	6,75
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	6,75
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	6,75
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	6,75
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	6,75
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	6,75
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	8,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	8,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	8,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	8,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	8,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	8,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	8,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	8,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	8,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	8,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	8,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	8,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	8,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	8,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	8,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	8,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	8,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	8,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	8,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	8,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00

3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00

19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00

15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,40
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,40
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,40
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,40
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,40
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,40
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,40
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,40
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,40
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,40

11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,40
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,40
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,40
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,40
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,40
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,40
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,40
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,40
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,40
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,40
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,55
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,55
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,55
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,55
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,55
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,55

7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,55
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,55
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,55
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,55
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,55
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,55
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,55
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,55
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,55
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,55
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,55
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,55
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,55
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,55
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	9,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	9,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	9,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	9,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	9,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	9,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	9,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	9,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	9,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	9,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	9,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	9,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	9,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	9,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	9,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	9,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	9,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	9,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	9,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	9,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	3,35

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	3,35
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	3,35
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	3,35
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	3,35
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	3,35
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	3,35
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	3,35
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	3,35
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	3,35
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	3,35
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	3,35
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	3,35
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	3,35
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	3,35
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	3,35
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	3,35

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	3,35
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	3,35
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	3,35
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	10,21
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	10,21
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	10,21
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	10,21
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	10,21
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	10,21
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	10,21
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	10,21
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	10,21
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	10,21
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	10,21
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	10,21
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	10,21

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	10,21
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	10,21
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	10,21
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	10,21
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	10,21
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	10,21
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	10,21
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	33,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	33,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	33,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	33,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	33,80

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	33,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	33,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	33,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	33,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	33,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	33,80
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	33,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	33,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	33,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	33,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	33,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	33,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	33,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	33,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	33,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	5,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	5,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	5,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	5,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	5,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	5,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	5,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	5,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	5,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	5,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	5,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	5,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	5,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	5,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	5,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	5,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	5,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	5,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	5,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	5,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00

14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00

10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00

6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00

2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00

18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,72
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,72
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,72
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,72

5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,72
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,72
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,72
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,72
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,72
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,72
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,72
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,72
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,72
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,72
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,72
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,72
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,72
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,72
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,72
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,72

1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00

17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00

13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00

9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	1,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	1,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	1,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	1,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	1,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	1,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	1,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	1,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	1,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	1,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	1,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	1,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	1,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	1,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	1,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	1,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	1,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	1,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	1,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	1,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	0,72
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	0,72
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	0,72
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	0,72
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	0,72
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	0,72
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	0,72
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	0,72
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	0,72
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	0,72
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	0,72
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	0,72
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	0,72
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	0,72
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	0,72

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	0,72
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	0,72
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	0,72
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	0,72
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	0,72
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,15
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,15
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,15
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,15
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,15
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,15
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,15
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,15
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,15
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,15
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,15

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,15
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,15
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,15
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,15
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,15
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,15
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,15
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,15
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,15
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	35,90
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	35,90
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	35,90
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	35,90
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	35,90
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	35,90
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	35,90

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	35,90
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	35,90
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	35,90
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	35,90
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	35,90
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	35,90
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	35,90
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	35,90
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	35,90
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	35,90
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	35,90
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	35,90
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	35,90
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	4,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	4,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	4,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	4,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	4,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	4,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	4,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	4,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	4,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	4,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	4,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	4,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	4,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	4,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	4,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	4,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	4,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	4,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	4,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	4,00
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	47,46
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	47,46
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	47,46
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	47,46
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	47,46
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	47,46
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	47,46
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	47,46
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	47,46
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	47,46
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	47,46
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	47,46
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	47,46
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	47,46
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	47,46

16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	47,46
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	47,46
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	47,46
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	47,46
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	47,46
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	16,80
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	16,80
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	16,80
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	16,80
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	16,80
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	16,80
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	16,80
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	16,80
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	16,80
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	16,80
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	16,80

12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	16,80
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	16,80
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	16,80
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	16,80
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	16,80
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	16,80
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	16,80
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	16,80
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	16,80
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	15,92
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	15,92
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	15,92
4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	15,92
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	15,92
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	15,92
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	15,92

8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	15,92
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	15,92
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	15,92
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	15,92
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	15,92
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	15,92
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	15,92
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	15,92
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	15,92
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	15,92
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	15,92
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	15,92
20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	15,92
1	CONSTRUÇÃO UNIDADE 1	2,00
2	CONSTRUÇÃO UNIDADE 2	2,00
3	CONSTRUÇÃO UNIDADE 3	2,00

4	CONSTRUÇÃO UNIDADE 4	2,00
5	CONSTRUÇÃO UNIDADE 5	2,00
6	CONSTRUÇÃO UNIDADE 6	2,00
7	CONSTRUÇÃO UNIDADE 7	2,00
8	CONSTRUÇÃO UNIDADE 8	2,00
9	CONSTRUÇÃO UNIDADE 9	2,00
10	CONSTRUÇÃO UNIDADE 10	2,00
11	CONSTRUÇÃO UNIDADE 11	2,00
12	CONSTRUÇÃO UNIDADE 12	2,00
13	CONSTRUÇÃO UNIDADE 13	2,00
14	CONSTRUÇÃO UNIDADE 14	2,00
15	CONSTRUÇÃO UNIDADE 15	2,00
16	CONSTRUÇÃO UNIDADE 16	2,00
17	CONSTRUÇÃO UNIDADE 17	2,00
18	CONSTRUÇÃO UNIDADE 18	2,00
19	CONSTRUÇÃO UNIDADE 19	2,00

20	CONSTRUÇÃO UNIDADE 20	2,00

Total:

Valor não utilizado (QCI):

—

Valor
R\$ 3.651,80
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 4.289,78
R\$ 423,37

R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37

R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 423,37
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95

R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 37,95
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87

R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 246,87
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68

R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 3.372,68
R\$ 840,10

R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10

R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 840,10
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73

R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 533,73
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82

R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 274,82
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41

R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 1.562,41
R\$ 234,04

R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04

R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 234,04
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02

R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 729,02
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28

R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 360,28
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79

R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 2.644,79
R\$ 1.493,03

R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03

R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 1.493,03
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92

R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 153,92
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33

R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 837,33
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62

R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 1.749,62
R\$ 105,96

R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96

R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 105,96
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68

R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 220,68
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95

R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 2.180,95
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43

R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43
R\$ 1.840,43

R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44

R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.145,44
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30

R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 1.700,30
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63

R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 684,63
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17

R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17
R\$ 1.279,17

R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15

R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 258,15
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21

R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.057,21
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92

R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.236,92
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57

R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57
R\$ 1.505,57

R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98

R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 1.470,98
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78

R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 2.086,78
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11

R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 10.046,11
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85

R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85
R\$ 1.092,85

R\$ 1.092,85
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07

R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 481,07
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71

R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 3.592,71
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37

R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.113,37
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70

R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70
R\$ 1.712,70

R\$ 1.712,70
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57

R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 388,57
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08

R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 3.556,08
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52

R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 7.372,52
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95

R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95

R\$ 4.321,95
R\$ 4.321,95
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24

R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.536,24
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12

R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 1.904,12
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21

R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 344,21
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80

R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80

R\$ 7.280,80
R\$ 7.280,80
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82

R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 794,82
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32

R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 36,32
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15

R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 892,15
R\$ 2.731,31

R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31

R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 2.731,31
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03

R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 981,03
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70

R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 184,70
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62

R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 1.806,62
R\$ 328,24

R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24

R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 328,24
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43

R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 314,43
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31

R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 271,31
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40

R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 1.590,40
R\$ 2.140,28

R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28

R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.140,28
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26

R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 2.950,26
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63

R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 514,63
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97

R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 25,97
R\$ 80,45

R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45

R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 80,45
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53

R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 1.692,53
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92

R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 297,92
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82

R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 913,82
R\$ 53,55

R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55

R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 53,55
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08

R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 514,08
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75

R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 435,75
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41

R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41
R\$ 47,41

R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83

R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 1.070,83
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39

R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 193,39
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32

R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 2.635,32
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35

R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35
R\$ 1.053,35

R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66

R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.745,66
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12

R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.485,12
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10

R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.513,10
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21

R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21
R\$ 1.263,21

R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21

R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 14,21
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46

R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 1.183,46
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53

R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 438,53
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47

R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47
R\$ 426,47

R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78

R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 1.534,78
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30

R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 26,30
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96

R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 13,96
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55

R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55
R\$ 15,55

R\$ 15,55
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03

R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 29,03
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88

R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 528,88
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96

R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 1.973,96
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37

R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37
R\$ 319,37

R\$ 319,37
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79

R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 244,79
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51

R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 111,51
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80

R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 175,80
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41

R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41
R\$ 53,41

R\$ 53,41
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20

R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 368,20
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96

R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 249,96
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51

R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 56,51
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00

R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00
R\$ 34,00

R\$ 34,00
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69

R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 55,69
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04

R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 20,04
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56

R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 175,56
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05

R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05
R\$ 297,05

R\$ 297,05
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20

R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 79,20
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42

R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 140,42
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56

R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 393,56
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57

R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57
R\$ 1.516,57

R\$ 1.516,57
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68

R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 225,68
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39

R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 392,39
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76

R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 122,76
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89

R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89
R\$ 1.088,89

R\$ 1.088,89
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26

R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 718,26
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16

R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 235,16
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08

R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 594,08
R\$ 109,06
R\$ 109,06

R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 109,06

R\$ 109,06
R\$ 109,06
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80

R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 63,80
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08

R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 64,08
R\$ 32,39
R\$ 32,39

R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 32,39

R\$ 32,39
R\$ 32,39
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91

R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 252,91
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12

R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 355,12
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29

R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 77,29
R\$ 243,33
R\$ 243,33

R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 243,33

R\$ 243,33
R\$ 243,33
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04

R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 130,04
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16

R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 63,16
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84

R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 188,84
R\$ 186,70
R\$ 186,70

R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 186,70

R\$ 186,70
R\$ 186,70
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59

R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 34,59
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13

R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 102,13
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05

R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 19,05
R\$ 21,14
R\$ 21,14

R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 21,14

R\$ 21,14
R\$ 21,14
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61

R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 14,61
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13

R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 363,13
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32

R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 5,32
R\$ 12,00
R\$ 12,00

R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 12,00

R\$ 12,00
R\$ 12,00
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44

R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 23,44
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50

R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 62,50
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13

R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 45,13
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 84,56

R\$ 84,56
R\$ 84,56
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60

R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 58,60
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68

R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 16,68
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62

R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 17,62
R\$ 61,44
R\$ 61,44

R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 61,44

R\$ 61,44
R\$ 61,44
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52

R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 22,52
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57

R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 66,57
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65
R\$ 242,65

R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20

R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 37,20
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70

R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 38,70
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30

R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 24,30
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04

R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 167,04
R\$ 33,64

R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64

R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 33,64
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58

R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 29,58
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10

R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 51,10
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05

R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 12,05
R\$ 86,10

R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10

R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 86,10
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84

R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 327,84
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64

R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 59,64
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54

R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 1.511,54
R\$ 3.592,45

R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45

R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 3.592,45
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92

R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 60,92
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09

R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 24,09
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28

R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 25,28
R\$ 358,43

R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43

R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 358,43
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13

R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 725,13
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52

R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 383,52
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32

R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32
R\$ 378,32

R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47

R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 692,47
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43

R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 135,43
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83

R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 269,83
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20

R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20
R\$ 7,20

R\$ 7,20
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88

R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 15,88
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61

R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 74,61
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16

R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 72,16
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92

R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92
R\$ 15,92

R\$ 15,92
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59

R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 334,59
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01

R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 22,01
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07

R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 34,07
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14

R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14
R\$ 24,14

R\$ 24,14	
R\$	2.730.000,00
R\$	70.000,00

—



MINISTERIO DAS CIDADES

TRANSFEREGOV

Nº / ANO DA PROPOSTA:

039538/2025

NÚMERO DA PROPOSTA NOVO PAC - SELEÇÃO:

56000004054/2025

OBJETO:

Provisão habitacional no Município de Jatobá/MA

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

A União e o Município de Jatobá/MA estabelecem parceria estratégica para enfrentar o déficit habitacional urbano, por meio da produção de unidades habitacionais destinadas a famílias de baixa renda. A ação fortalece a política nacional de habitação, promove inclusão social e reduz desigualdades. O esforço conjunto garante moradia digna, acesso a infraestrutura urbana e efetividade das metas do Programa Minha Casa, Minha Vida, consolidando cidadania e desenvolvimento urbano sustentável.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A proposta está em conformidade com o Programa Minha Casa, Minha Vida – FNHIS Sub 50, regulamentado pelas Portarias MCID nº 1.416/2023 e nº 483/2025. Atende ao SNHIS e ao Estatuto da Cidade, assegurando direito à moradia digna e ordenamento territorial sustentável. Observa princípios de acessibilidade, inclusão social e integração urbana, contribuindo para o desenvolvimento planejado de Jatobá/MA e para a redução das vulnerabilidades socioeconômicas locais.

PÚBLICO ALVO:

O público-alvo são famílias de Jatobá/MA com renda bruta mensal prioritariamente até R\$ 2.640,00 (Faixa 1 do MCMV), conforme Portaria MCID nº 1.416/2023. A seleção priorizará mulheres chefes de família, idosos, pessoas com deficiência e famílias em vulnerabilidade social, registradas no CadÚnico. Serão beneficiadas, sobretudo, aquelas que residem em moradias precárias, insalubres ou em áreas de risco, garantindo inclusão habitacional e segurança segurança social.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Jatobá/MA, com população de 8.270 habitantes (IBGE/2022), enfrenta déficit habitacional urbano que atinge especialmente famílias de baixa renda. Muitas residem em habitações precárias, sem acesso adequado a saneamento, pavimentação, drenagem e energia elétrica de qualidade. Essa situação compromete saúde, segurança e qualidade de vida, perpetuando desigualdades sociais. A proposta busca enfrentar a carência habitacional, assegurando moradias dignas, regulares e integradas ao planejamento urbano.

RESULTADOS ESPERADOS:

A provisão de 20 (vinte) moradias seguras, salubres e integradas à infraestrutura urbana permitirá reduzir o déficit habitacional urbano em Jatobá/MA. Espera-se, também, melhorar a saúde pública, reduzir desigualdades sociais. O projeto trará impacto positivo na cidadania, no fortalecimento comunitário e no desenvolvimento urbano planejado, assegurando segurança jurídica aos beneficiários

1 - DADOS DO CONCEDENTE**CONCEDENTE:**

56000

NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:

MINISTERIO DAS CIDADES

CPF DO RESPONSÁVEL:

***.624.102-**

NOME DO RESPONSÁVEL:

JADER FILHO

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:

INFORMAÇÃO DE ENDEREÇO NÃO DISPONÍVEL PARA PERFIL DE ACESSO LIVRE

CEP DO RESPONSÁVEL:

*****_***

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 01.616.678/0001-66					
Razão Social do Proponente: MUNICIPIO DE JATOBA					
Endereço Jurídico do Proponente: AVENIDA DEP. DR. JOSE ANSELMO FREITAS, S/N					
Cidade: JATOBÁ	UF: MA	Código Município: 0176	CEP: 65693000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/Telefone: 99991293667
Banco: 104 - CAIXA ECONOMICA		Agência: -	Conta Corrente:		
CPF do Responsável: ***.368.643-**	Nome do Responsável: LEONARDO SOUSA				
Endereço do Responsável: INFORMAÇÃO DE ENDEREÇO NÃO DISPONÍVEL PARA PERFIL DE ACESSO LIVRE				CEP do Responsável: *****_***	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 2.800.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2025	R\$ 2.800.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	22/08/2025	
FIM DE VIGÊNCIA:	22/08/2029	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2029	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 2.730.000,00
Início Previsto: 22/08/2025	Término Previsto: 22/08/2029	Valor Global:	R\$ 2.800.000,00
UF: MA	Município: 0176 - JATOBÁ	CEP:	65693-000
Endereço: Jatobá			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA			
Quantidade: 1.0 un	Valor: R\$ 2.730.000,00	Início Previsto: 22/08/2025	Término Previsto: 22/08/2029

Meta nº: 2

Especificação: Trabalho Social			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 70.000,00
Início Previsto: 22/08/2025	Término Previsto: 22/08/2029	Valor Global:	R\$ 2.800.000,00
UF: MA	Município: 0176 - JATOBÁ	CEP:	65693-000
Endereço: Jatobá			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Trabalho Social			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 70.000,00	Início Previsto: 22/08/2025	Término Previsto: 22/08/2029

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DAS CIDADES

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro		ANO: 2025
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 490.000,00
DESCRIÇÃO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 70.000,00
DESCRIÇÃO: Trabalho Social		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 560.000,00	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 1.120.000,00
DESCRIÇÃO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.120.000,00	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Junho		ANO: 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 1.120.000,00
DESCRIÇÃO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.120.000,00	PARCELA Nº: 3

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MUNICIPIO DE JATOBA

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Trabalho Social				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Jatobá				
CEP: 65693-000	UF: MA	MUNICÍPIO: 0176 - JATOBÁ		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 70.000,00	V.TOTAL: R\$ 70.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana no Município de Jatobá/MA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Jatobá				
CEP: 65693-000	UF: MA	MUNICÍPIO: 0176 - JATOBÁ		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$	V.TOTAL: R\$ 2.730.000,00
OBSERVAÇÃO:				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 2.730.000,00	R\$ 2.730.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339039	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 2.800.000,00			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

13 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

CAPACIDADE - MCMV JTB.pdf

MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JATOBÁ

ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE JATOBÁ

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (20 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m² por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m² por unidade

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m² por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no “Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras” da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

FUNDAÇÕES: Existem 2 opções de fundação: (i) radier ou (ii) sapatas isoladas com viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

SUPERESTRUTURA: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

ALVENARIA: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

PISO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

FORRO: O forro da edificação será em PVC.

COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

REVESTIMENTO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

ESQUADRIAS E FERRAGENS: As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

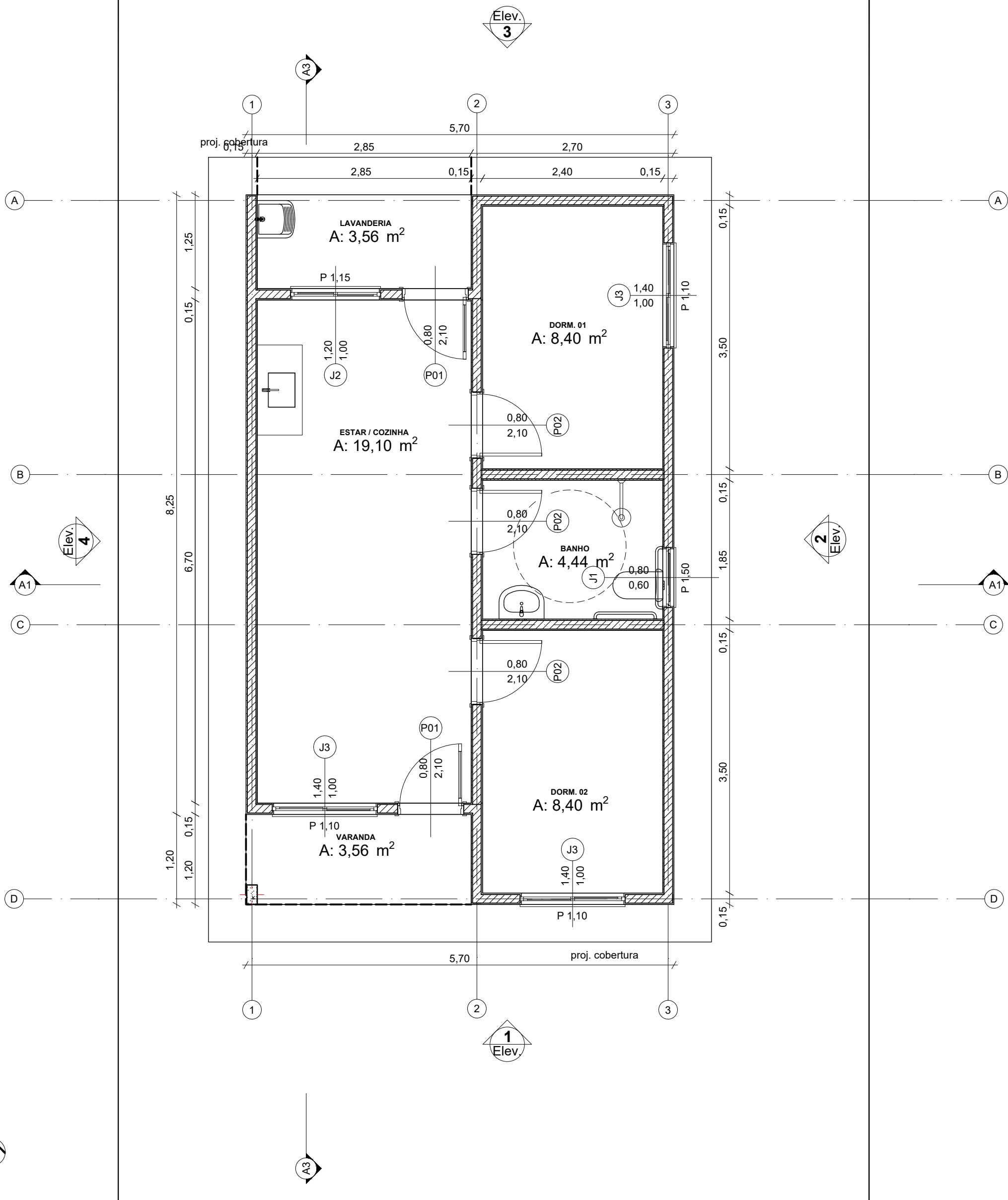
PINTURA: As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

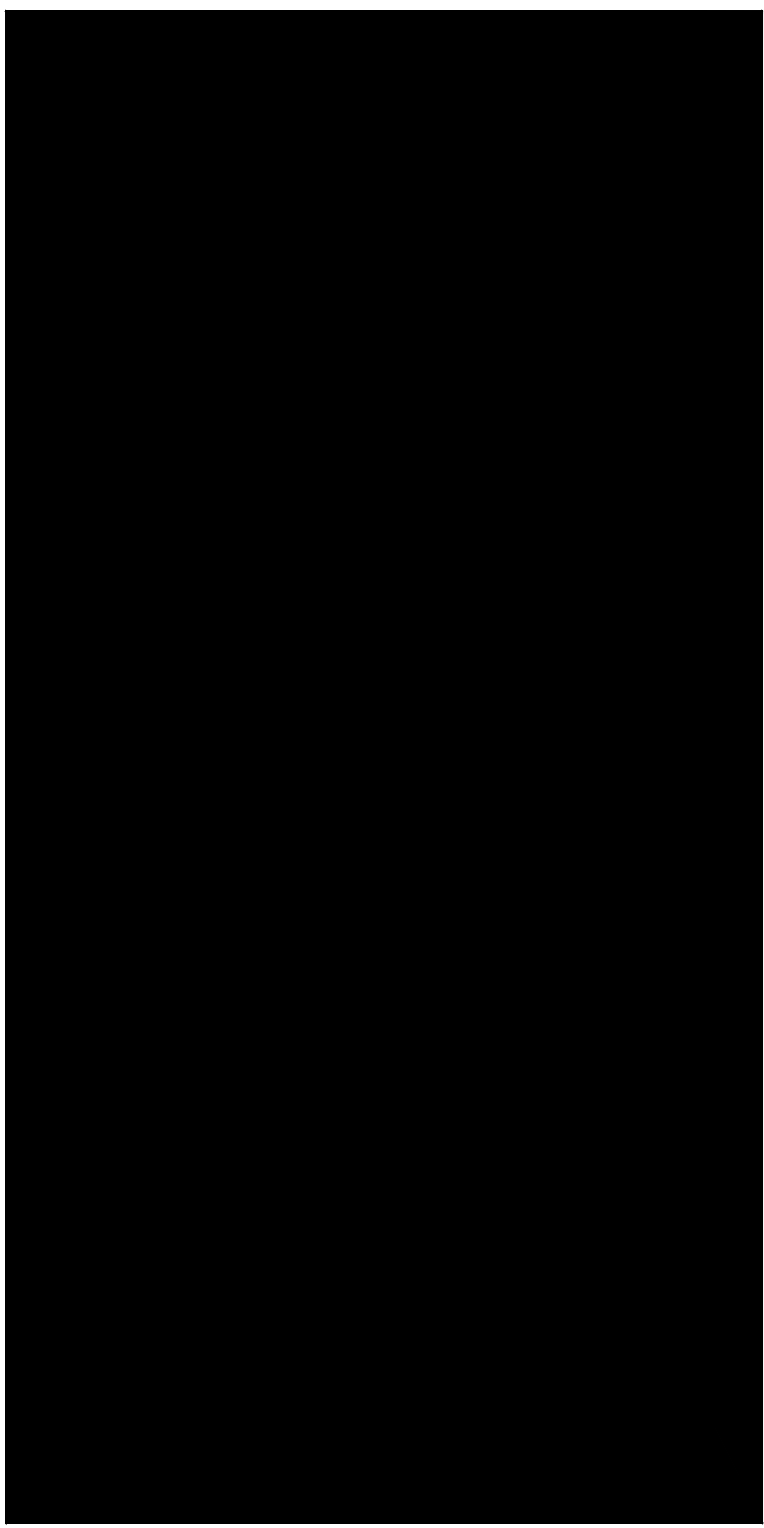
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

SERVIÇOS FINAIS: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

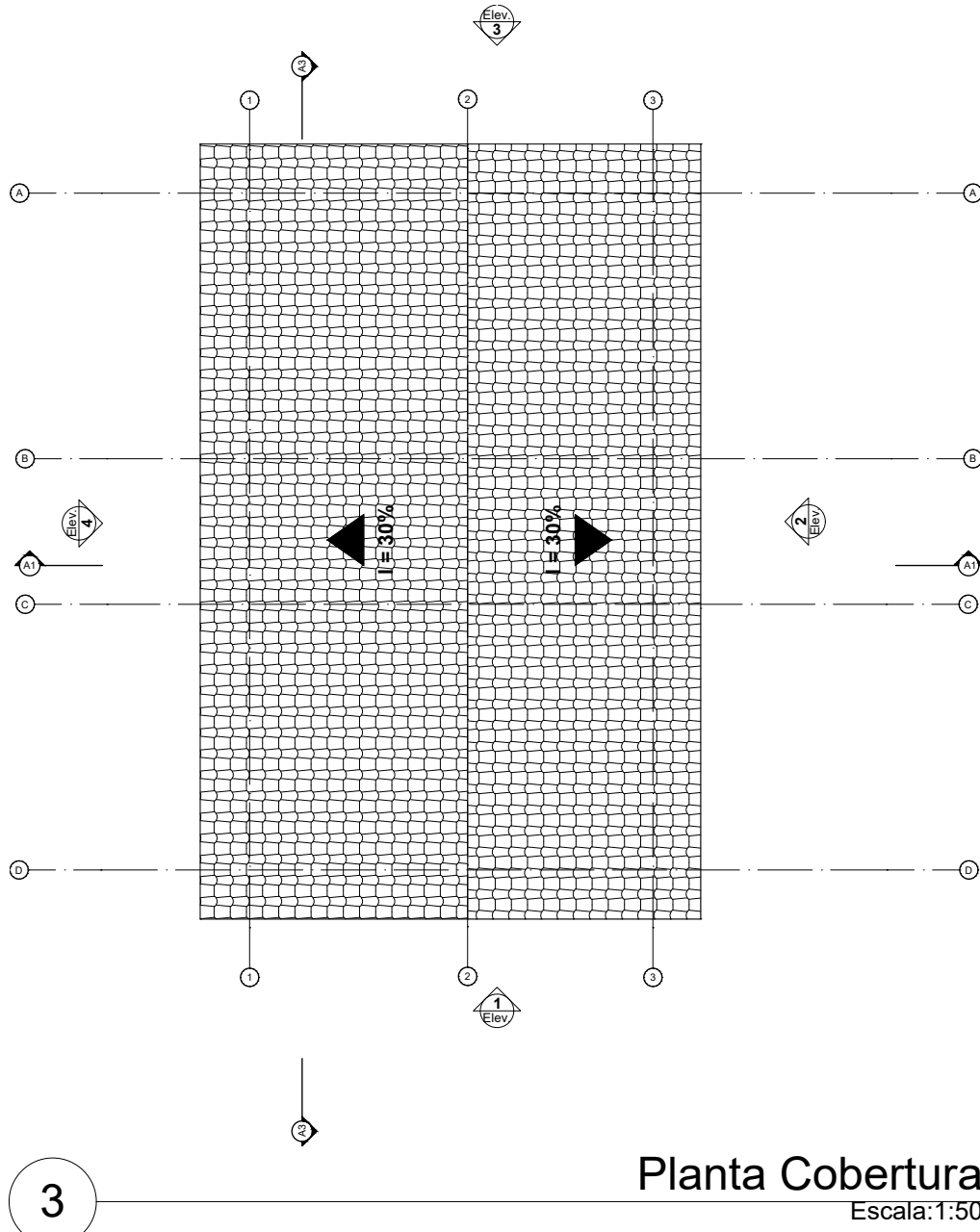
MAURO SÉRGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA
CREA/MA – 191600599-3



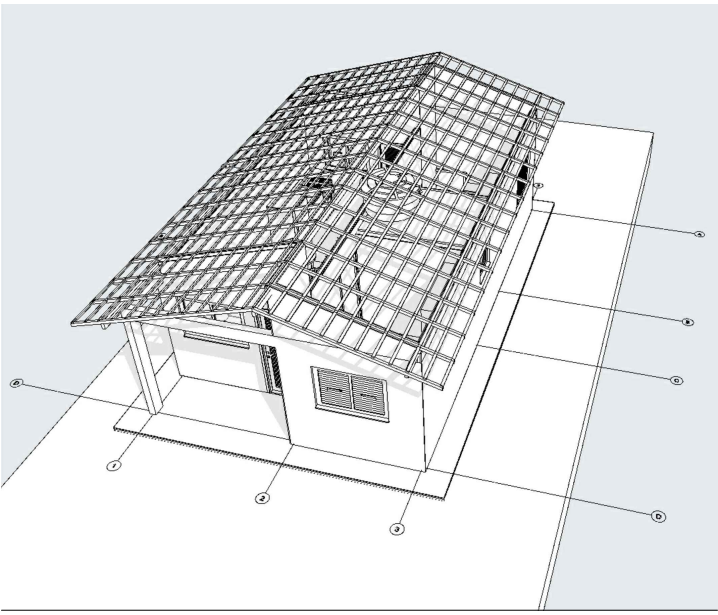
Planta Térreo
1:50



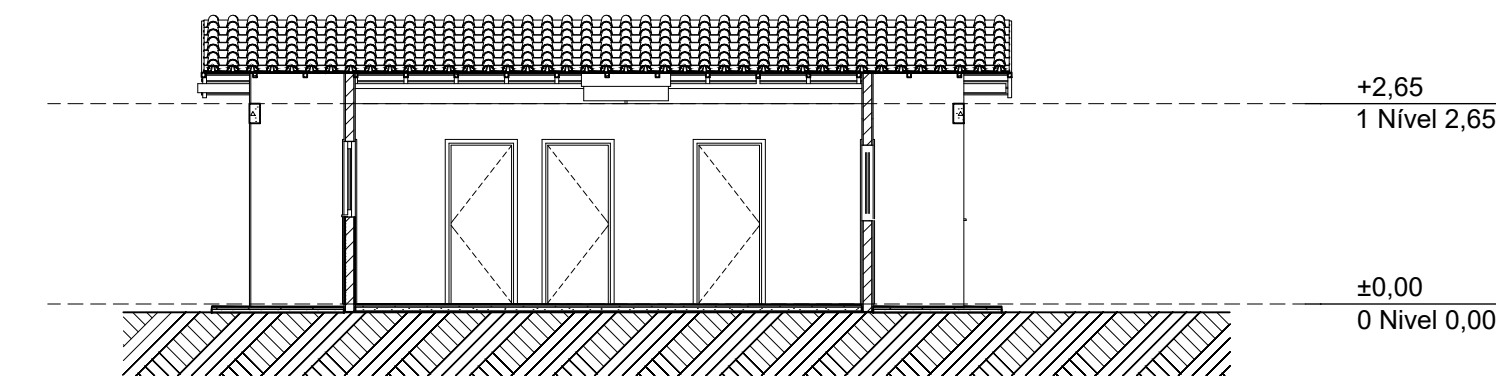
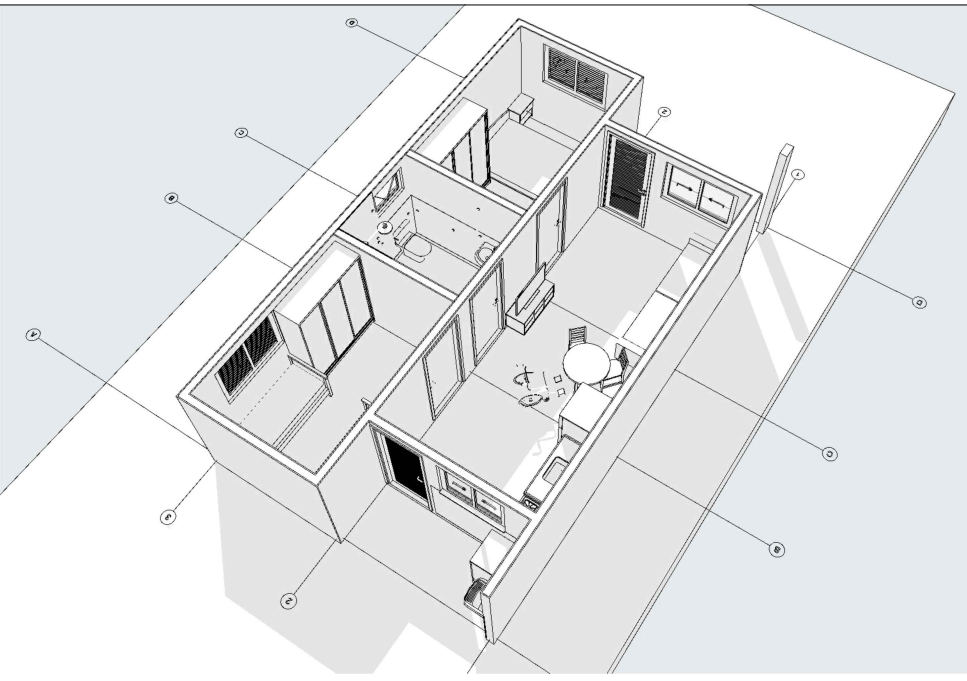
LAYOUT
1:100



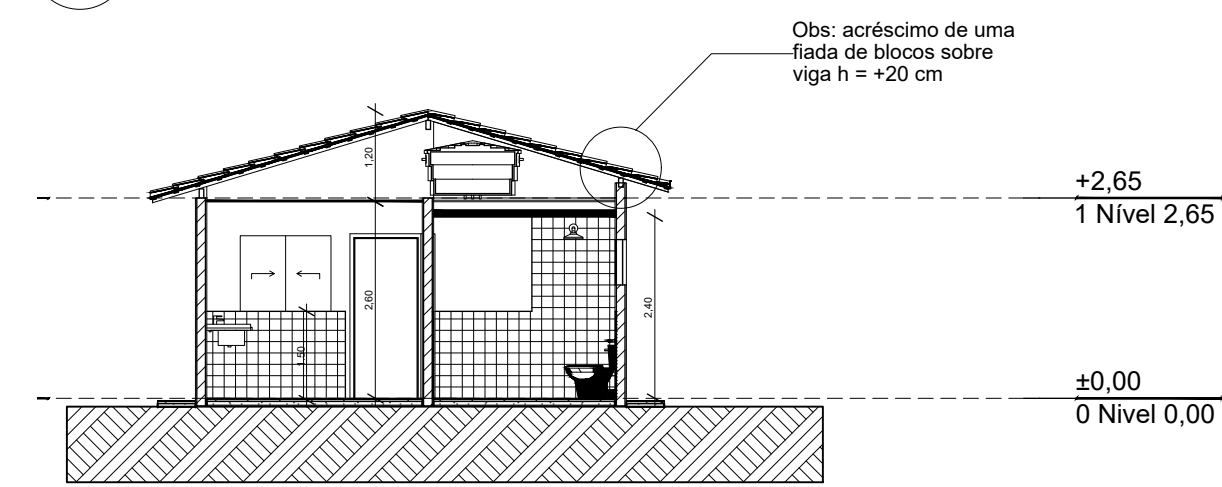
Planta Cobertura
Escala:1:50



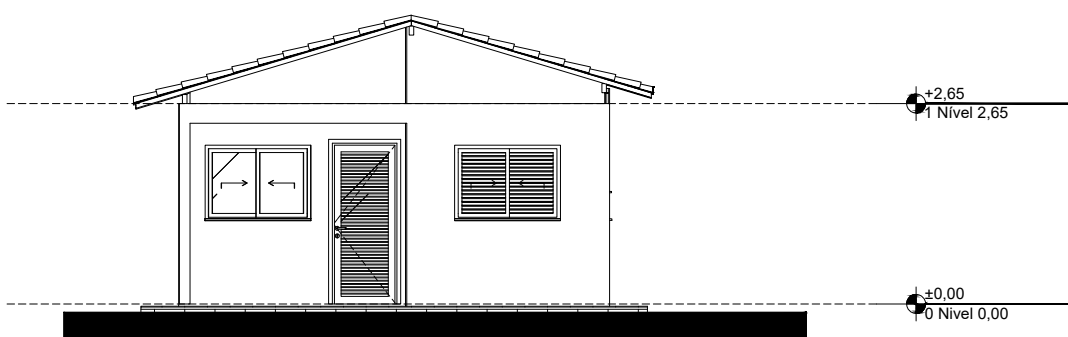
Implantação
Escala:1:200



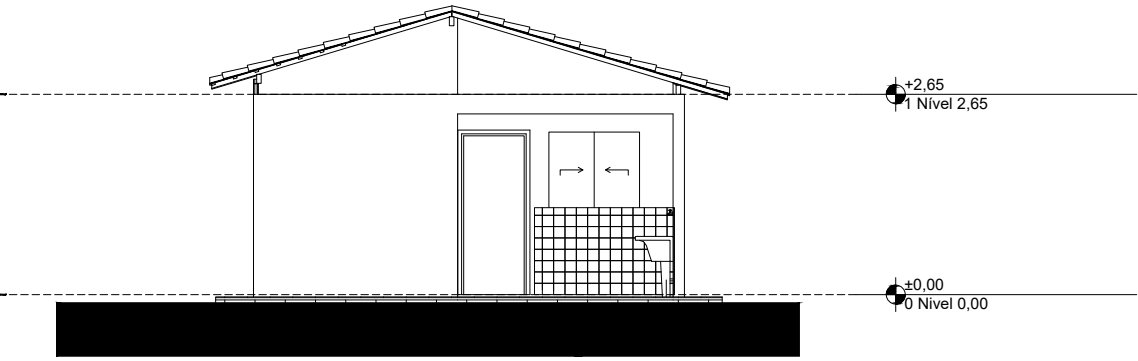
Corte
1:100



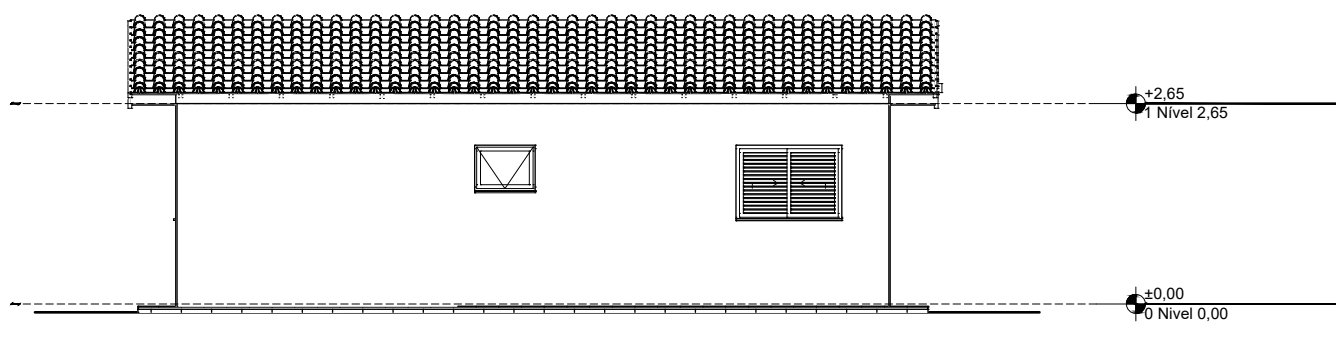
Corte
1:100



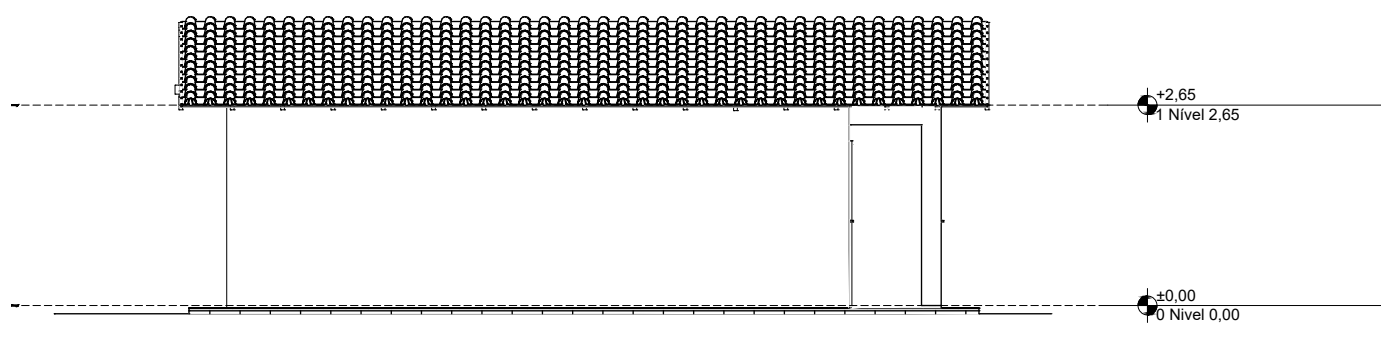
Elevação Frontal
1:100



Elevação Posterior
1:100



Lateral Direita
1:100

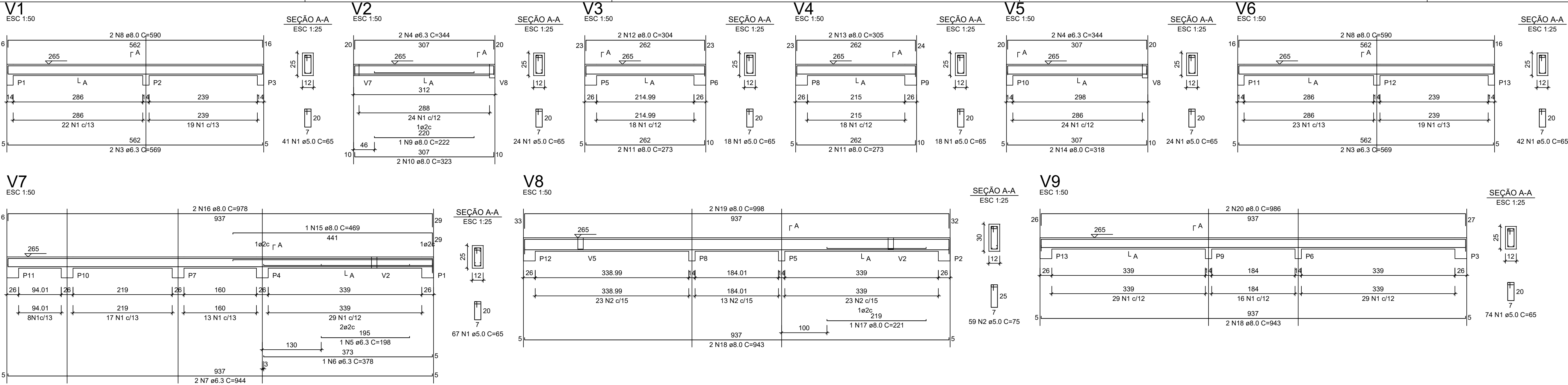


Lateral Esquerda
1:100

REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA

Quadro de Áreas			
Piso de Origem	Cômodo	Área Medida	
Nível 0,00	01	ESTAR / COZINHA	19,10
	02	DORM. 01	8,40
	03	BANHO	4,44
	04	DORM. 02	8,40
	05	VARANDA	3,56
	06	LAVANDERIA	3,56
			47,46 m²

		PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ - MA		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO SERGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA		CREA: 191600599-3
OBJETO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA		DESENHISTA: AIRTON REIS		DATA: AGOSTO/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Leonardo César Ribeiro Sousa		Nº DA PROPOSTA: 039538/2025		FOLHA: 01/01
		ESCALA: INDICADA		



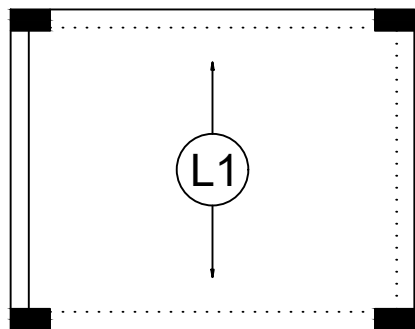
RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO					
V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	2	378	378
	7	6.3	2	944	1888
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA60	8.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	80.3		
CA60	37.7		

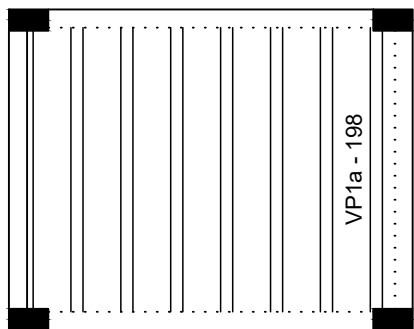
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

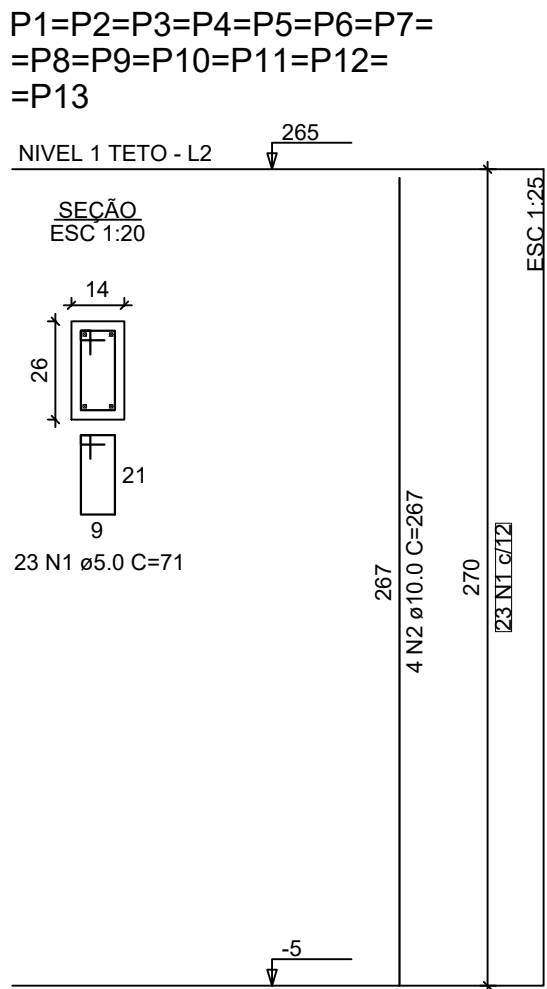
13xP1

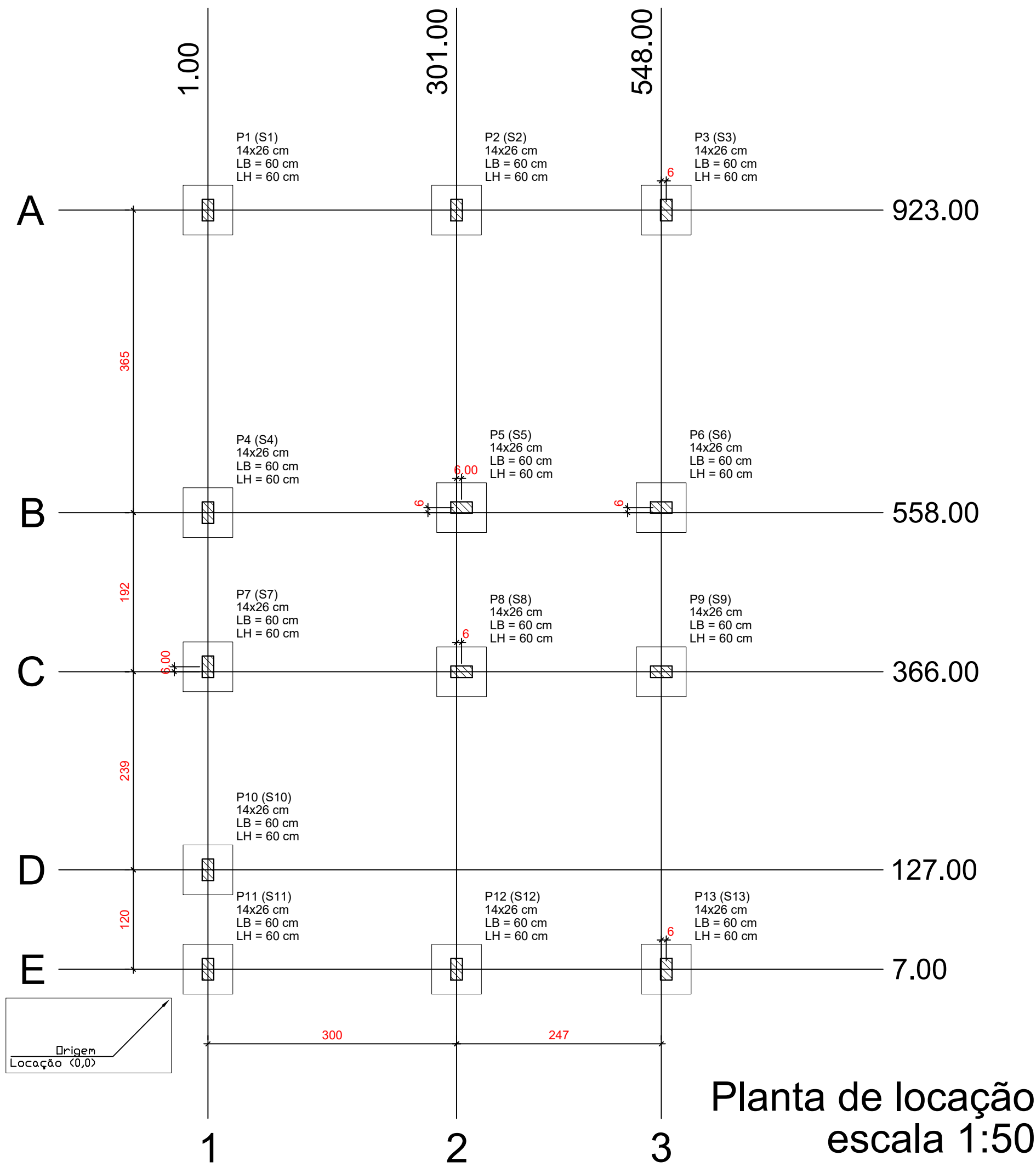
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	267	13884

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.6
CA60	5.0	212.3	32.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	85.6		
CA60	32.7		

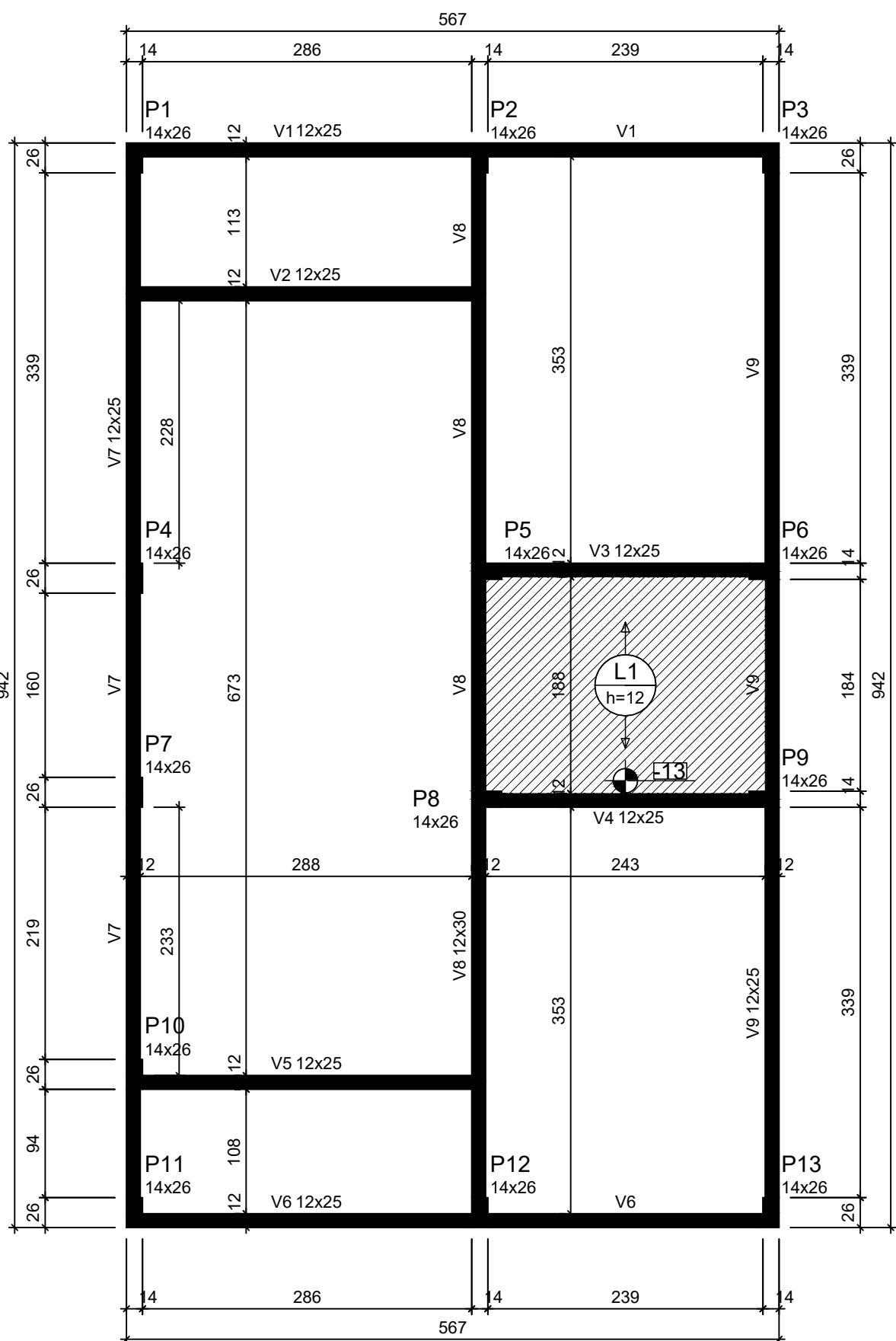
Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²





Planta de locação
escala 1:50

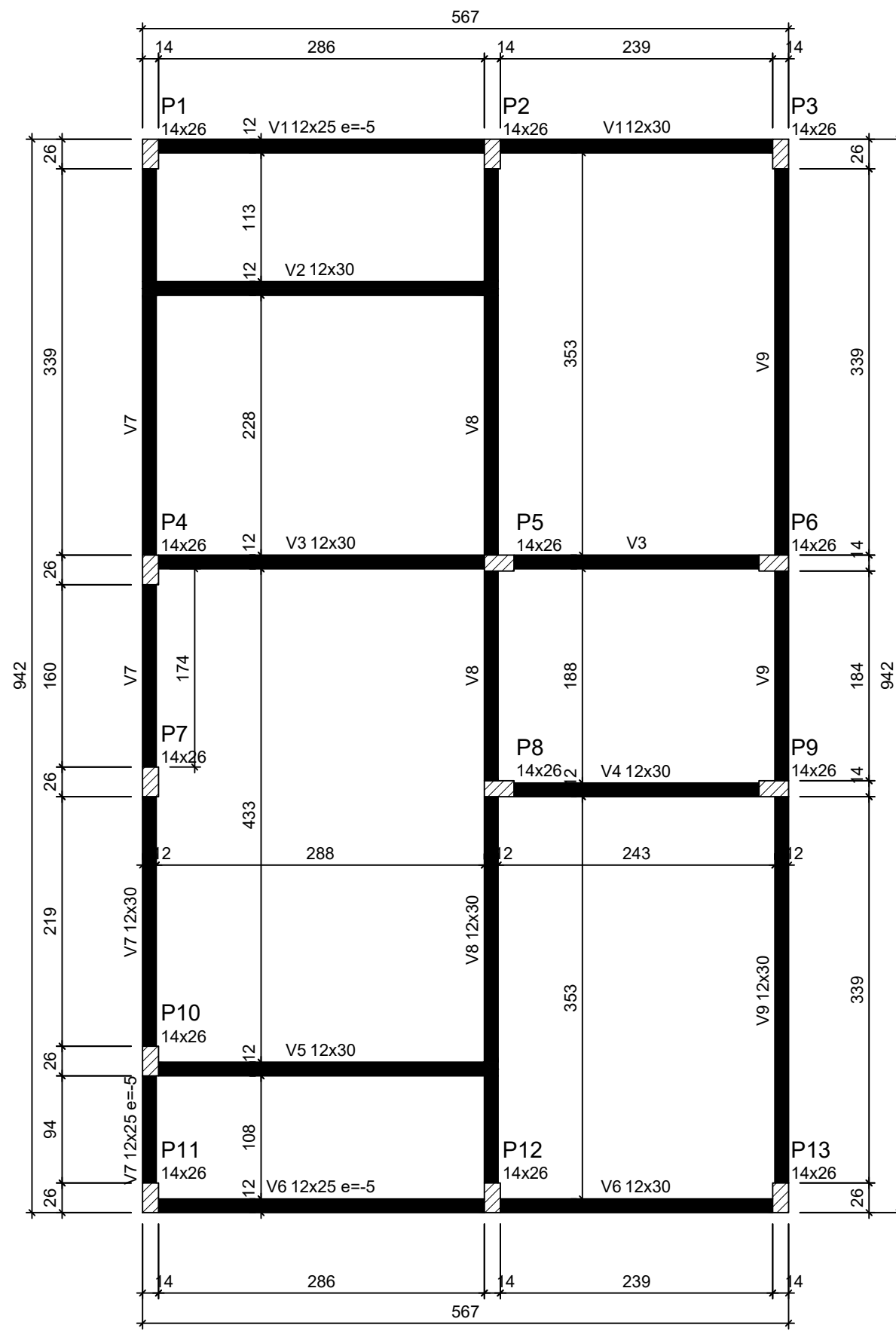
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nível -5)
escala 1:50



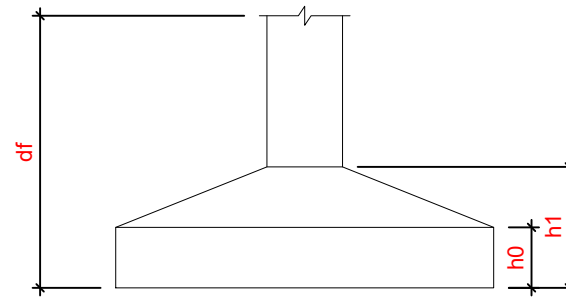
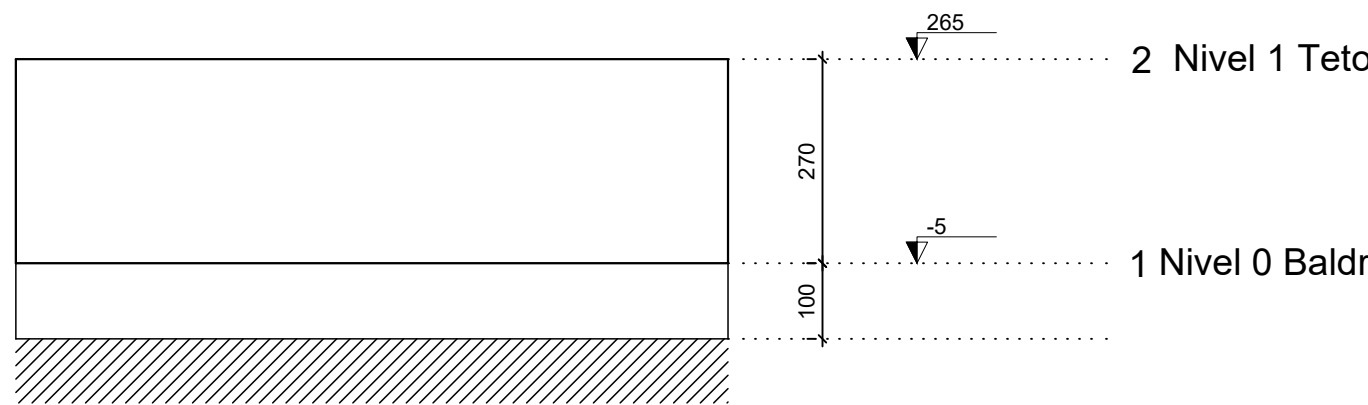
Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
escala 1:50

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100



Pilar						Planta de Locação de Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	5.9	S1	60	60	20	20	100
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	8.6	S2	60	60	20	20	100
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	4.2	S3	60	60	20	20	100
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.8	S4	60	60	20	20	100
P5	14x26	307.00	558.00	B-2	8.8	S5	60	60	20	20	100
P6	14x26	548.00	558.00	B-3	6.7	S6	60	60	20	20	100
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	2.9	S7	60	60	20	20	100
P8	14x26	307.00	366.00	C-2	7.4	S8	60	60	20	20	100
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	6.8	S9	60	60	20	20	100
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	4.9	S10	60	60	20	20	100
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	3.0	S11	60	60	20	20	100
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	8.5	S12	60	60	20	20	100
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	4.3	S13	60	60	20	20	100

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)	
20	21287	10.00	

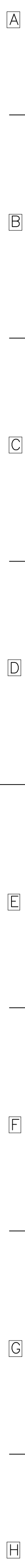
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas - NÍVEL 0 BALDRAME			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	-5	-10
V2	12x30	0	-5
V3	12x30	0	-5
V4	12x30	0	-5
V5	12x30	0	-5
V6	12x25	-5	-10
V7	12x30	0	-5
V8	12x25	-5	-10
V9	12x30	0	-5

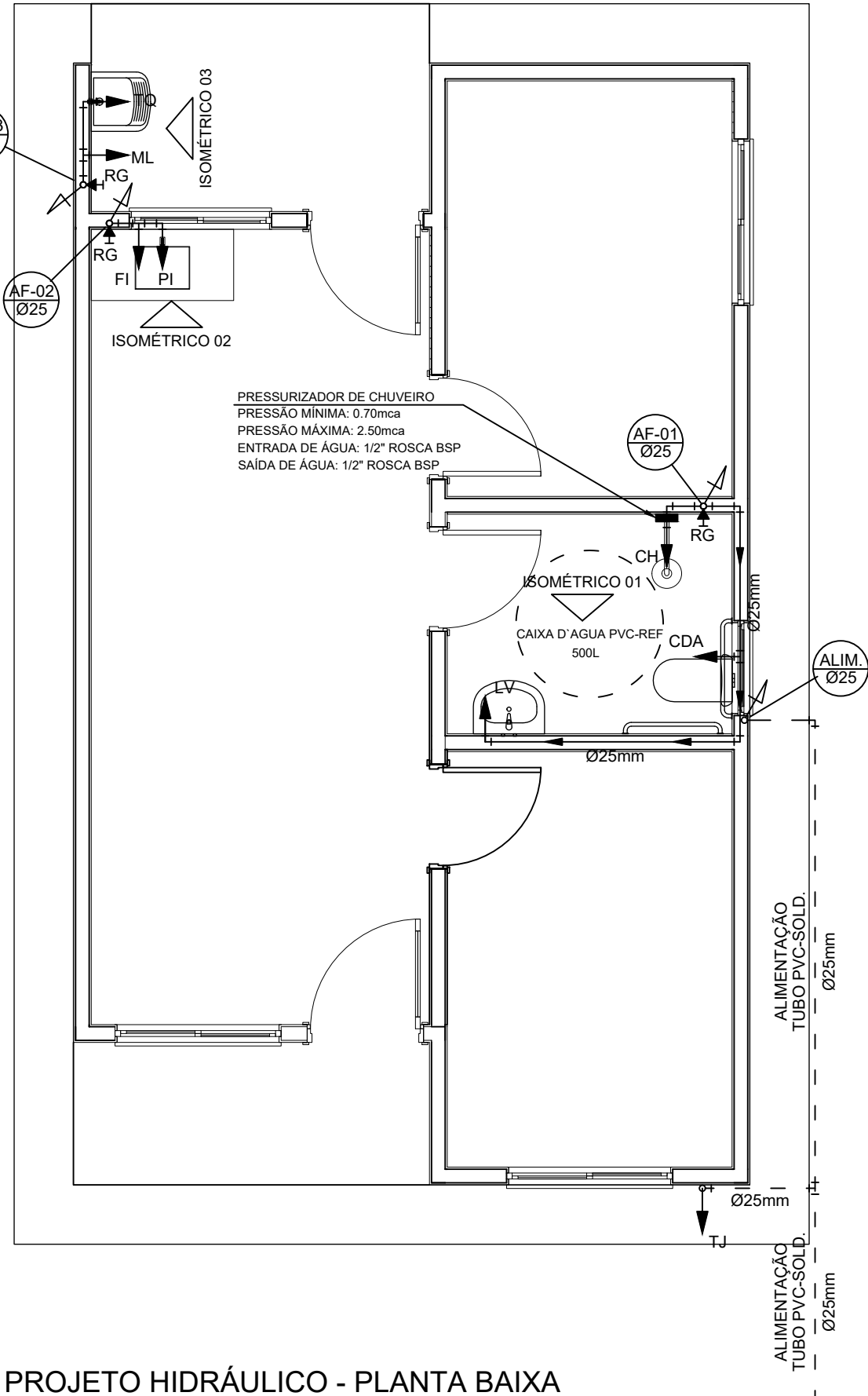
Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga / Laje chata ou invertida

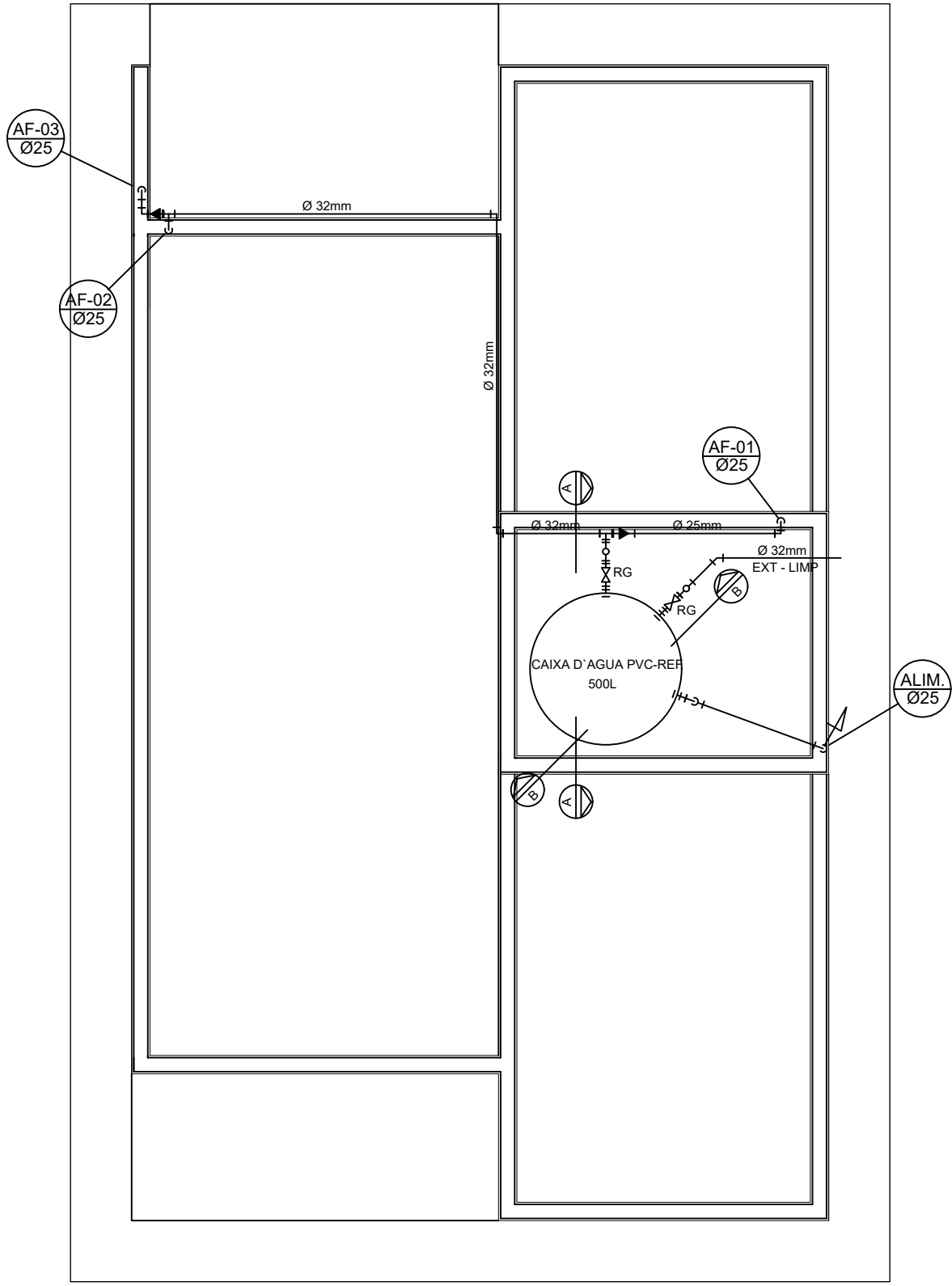
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



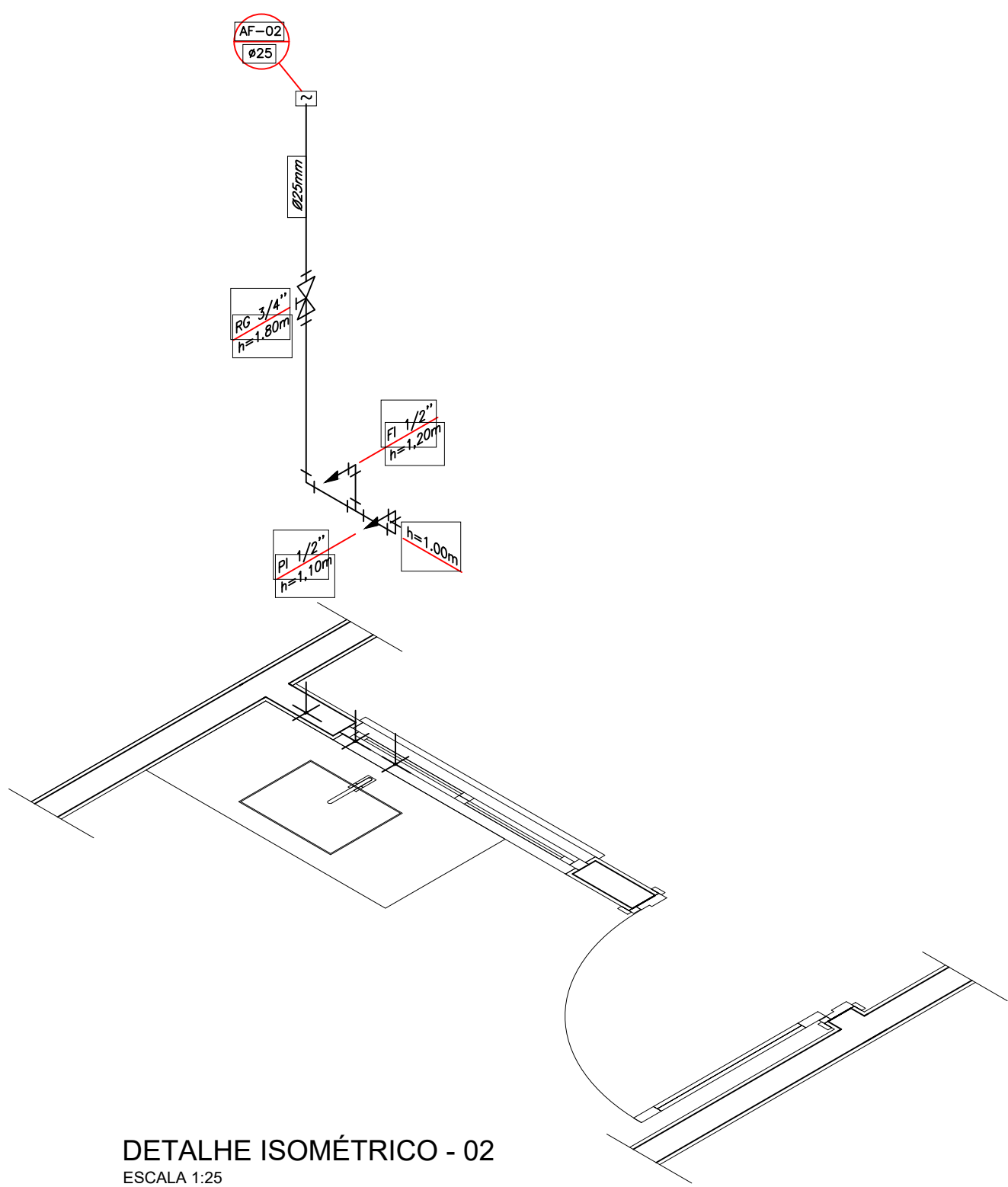
		PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ - MA	
TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO SERGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA		CREA: 191600599-3	
OBJETO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA			
DESENHISTA: AIRTON REIS	DATA: AGOSTO/2025	Nº DA PROPOSTA: 039538/2025	FOLHA: 01/01
RESPONSÁVEL PLO PROponente: Leonardo César Ribeiro Sousa		ESCALA: INDICADA	



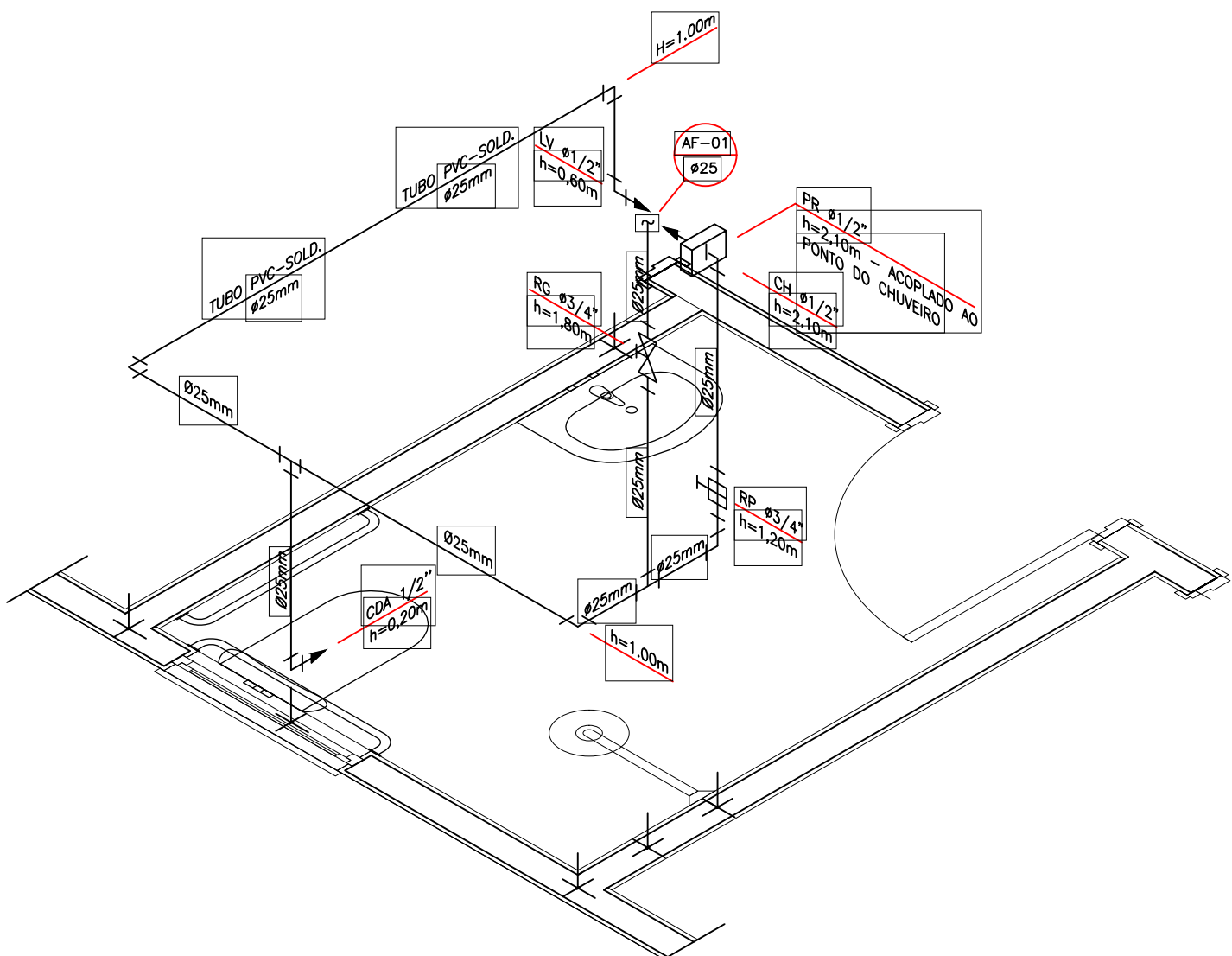
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



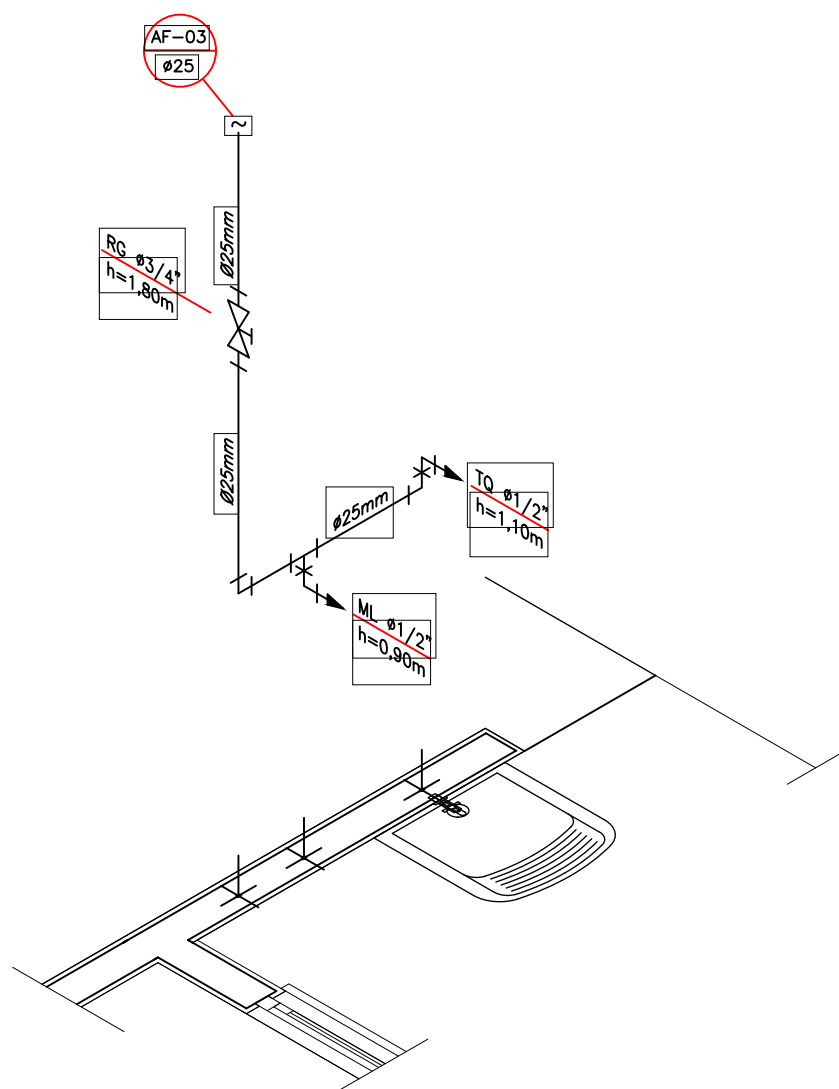
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50



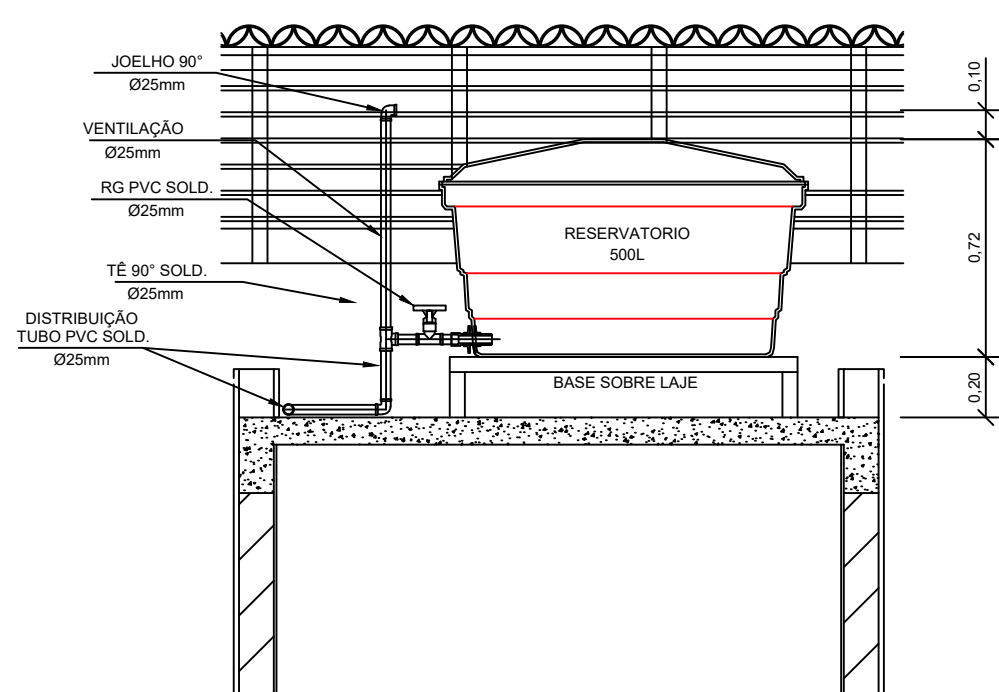
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25



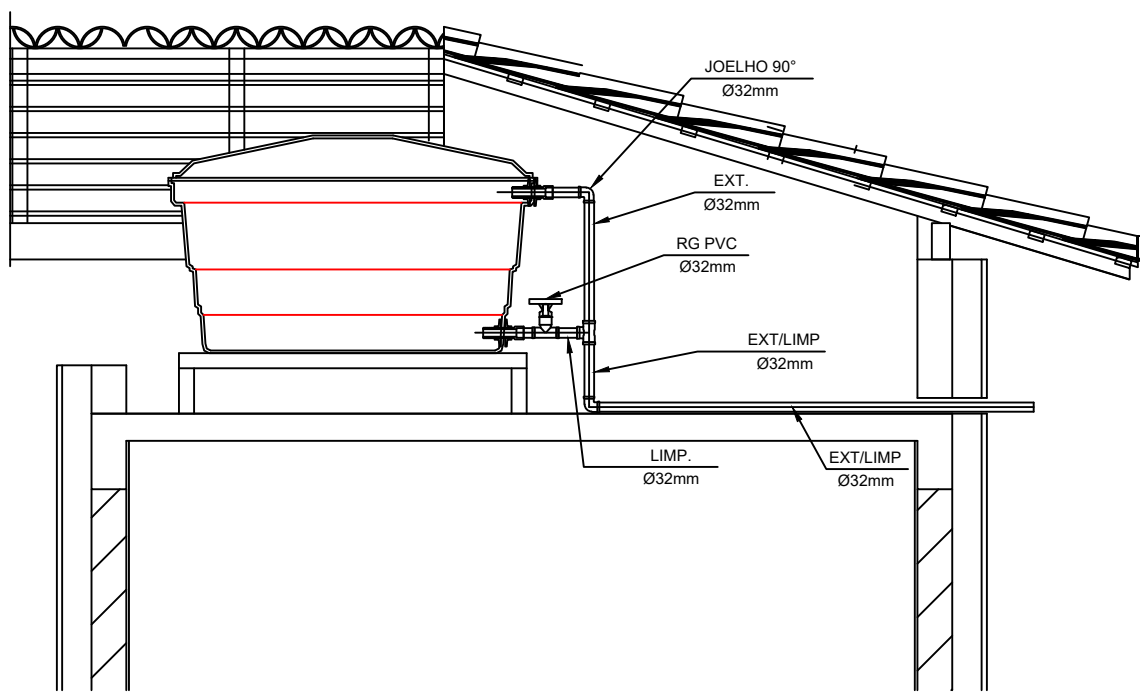
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



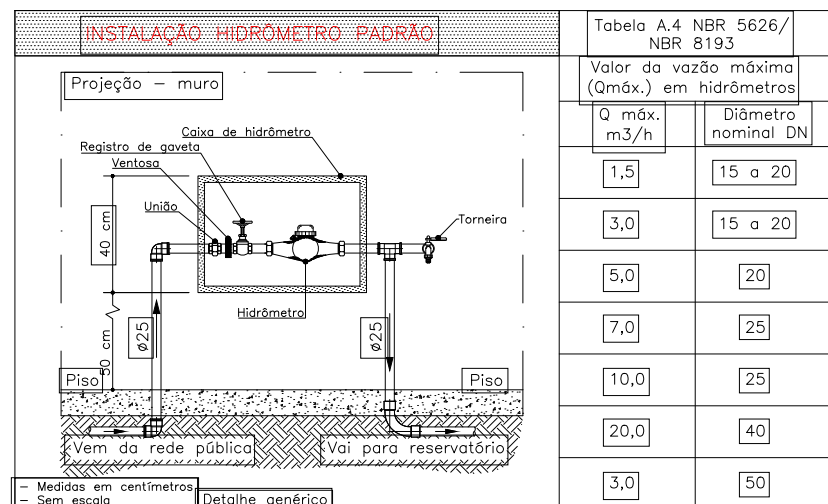
DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50

NOTAS

NOTAS GERAIS:

- 1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626 de NOV./1982 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.
- 2.0 -Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com três reservatórios, sendo um inferior com capacidade de 8.670l e os outros dois, elevados com capacidade de 2.500l cada um, totalizando 13.670l. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena.
- 3.0 -Deverão ser utilizados nos pontos de saídas das sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tês onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.
- 4.0 -Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.
- 5.0 -QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:
 - 5.1 -Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.
 - 5.1.1 -Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.
 - 5.1.2 -Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
 - 5.1.3 -Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.
 - 5.1.4.1 -MODO DE SOLDAGEM:
 - a -Verificar se a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.
 - b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.
 - c -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.
 - d -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.
 - e -Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.
 - f -Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).
 - 5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:
 - 5.1.4.3 -LISTA DE MATERIAIS:
 - a -Lixa de pano N°100
 - b -Arco de serra
 - c -Lima
 - d -Estopa branca
 - e -Solução limpadora
 - f -Adesivo plástico
 - g -Fita veda rosca (para os pontos em contatos com rosca)
 - 5.1.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.
 - 5.2 -Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo elecionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1 1/4"	1 1/4"
50	1 1/2"	1 1/2"
60	2"	2"
 - 5.3 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
 - 5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
 - 5.5 -Todas as cotas estão em metros.

LEGENDA

AF	Coluna de Água Fria
ALIM	Tubulação de Alimentação
DIST	Tubulação de Distribuição
T.B.	Torneira de Boia
LV	Ponto de água para lavatório
CDA	Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
TS	Ponto de água
TL	Ponto de água para torneira de limpeza
TJ	Ponto de água para torneira de jardim
PR	Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
RG	Registro de Gaveta
DN/Ø	Diâmetro nominal das peças
f	Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
f	Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
f	Prumada que desce
f	Prumada que sobe
f	Bucha de Redução
f	Nomenclatura da tubulação
f	Numeração da tubulação
f	Diâmetro da tubulação
---	Tubulação de água fria pela parede ou teto
---	Tubulação de água fria pelo piso



PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ - MA

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO- PLANTA BAIXA E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAURO SERGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA

191600599-3

OBJETO:

Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA

DESENHISTA

AIRTON REIS

DATA:

AGOSTO/2025

Nº DA PROPOSTA:

039538/2025

RESPONSÁVEL PELO PROponente:

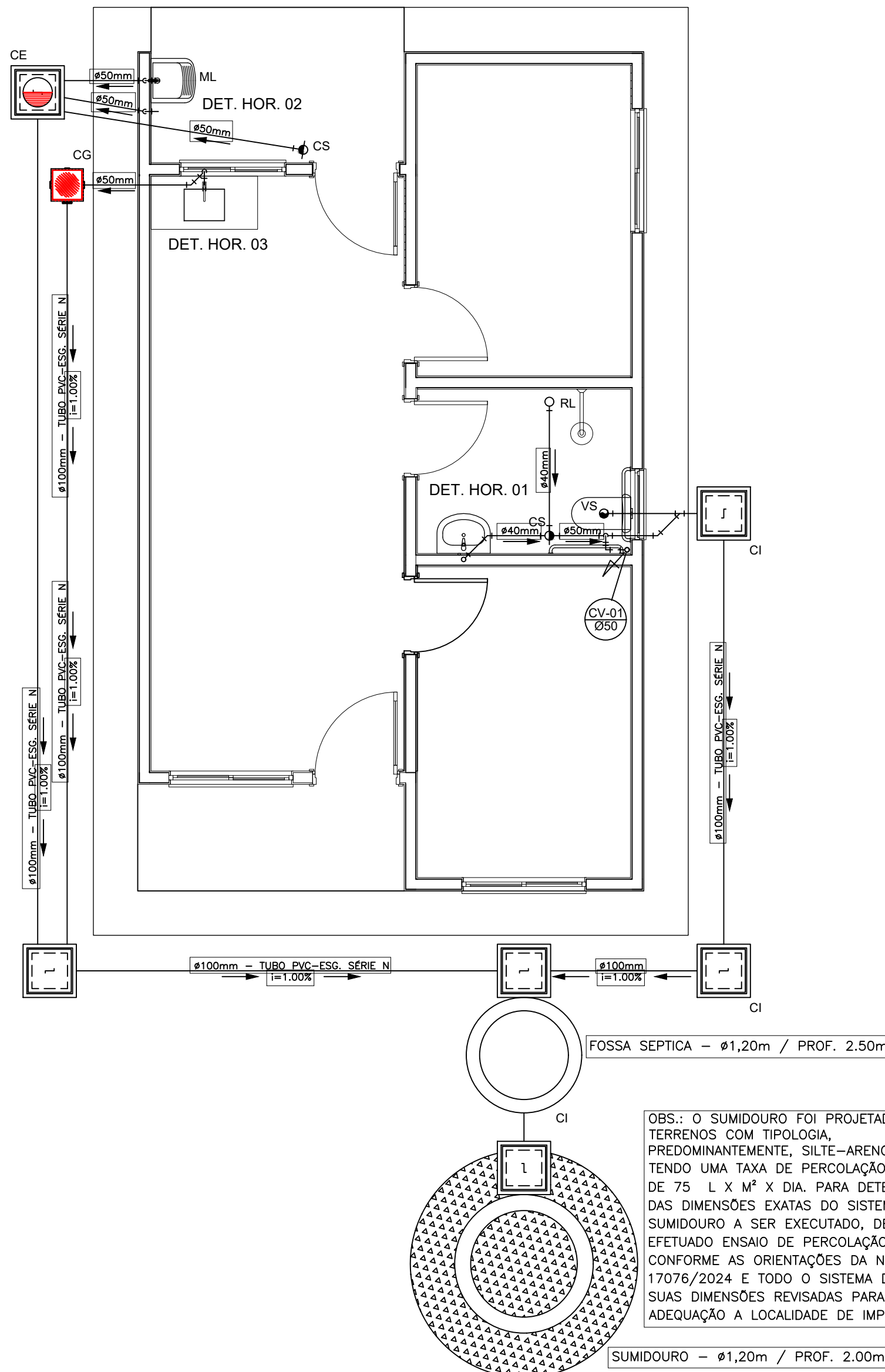
Leonardo César Ribeiro Sousa

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

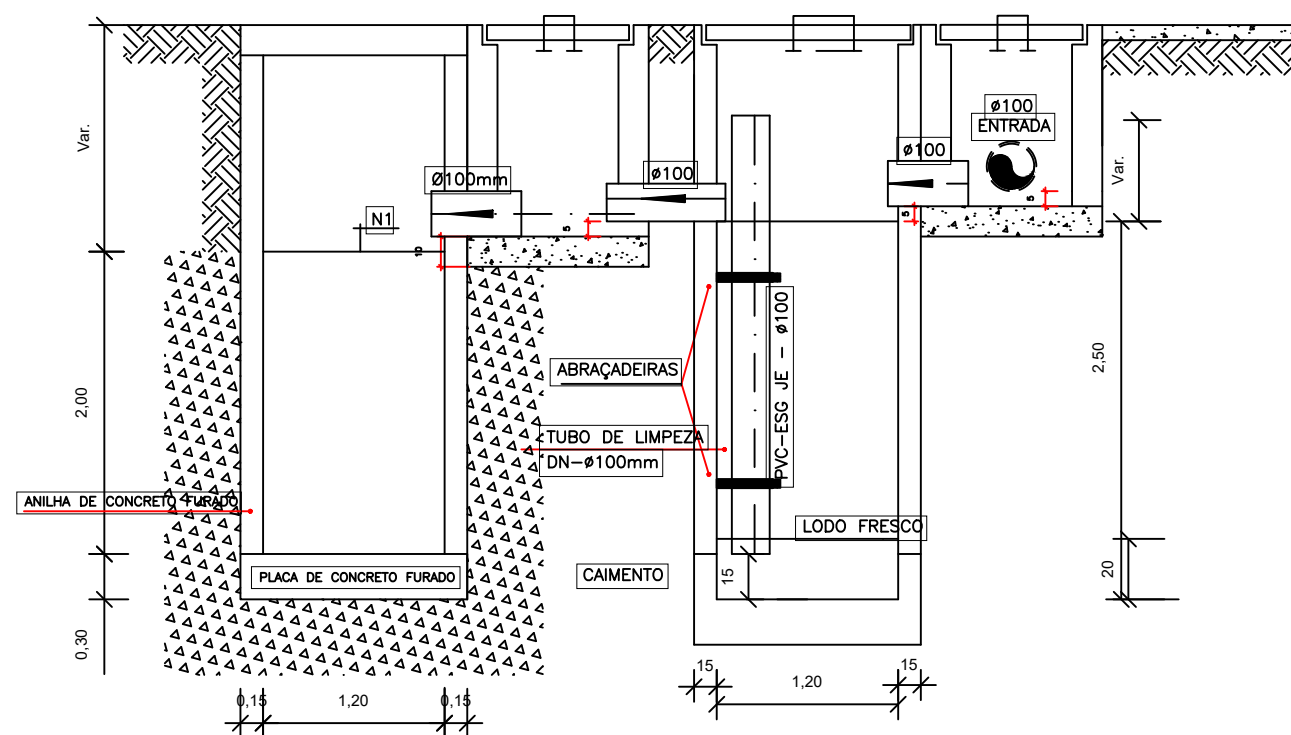
FOLHA:

01/01

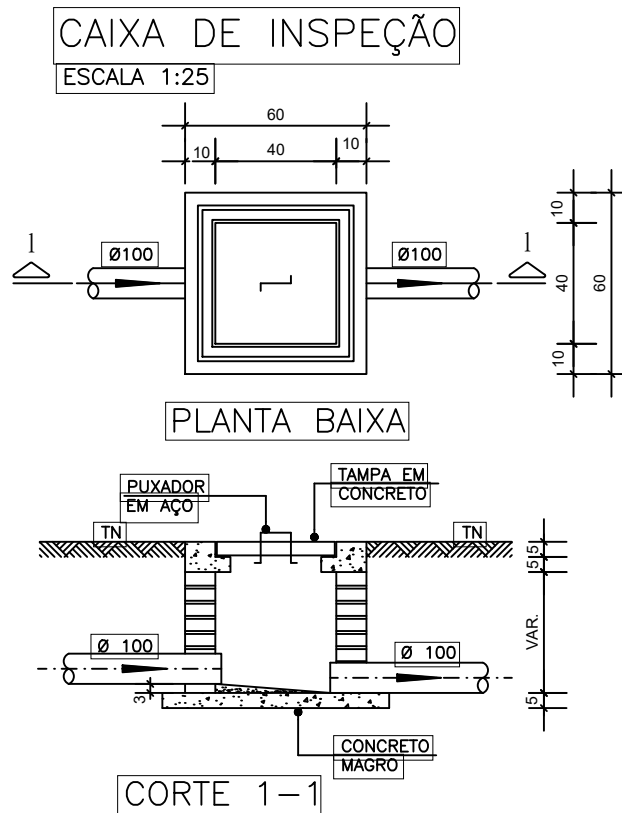
ESCALA: INDICADA



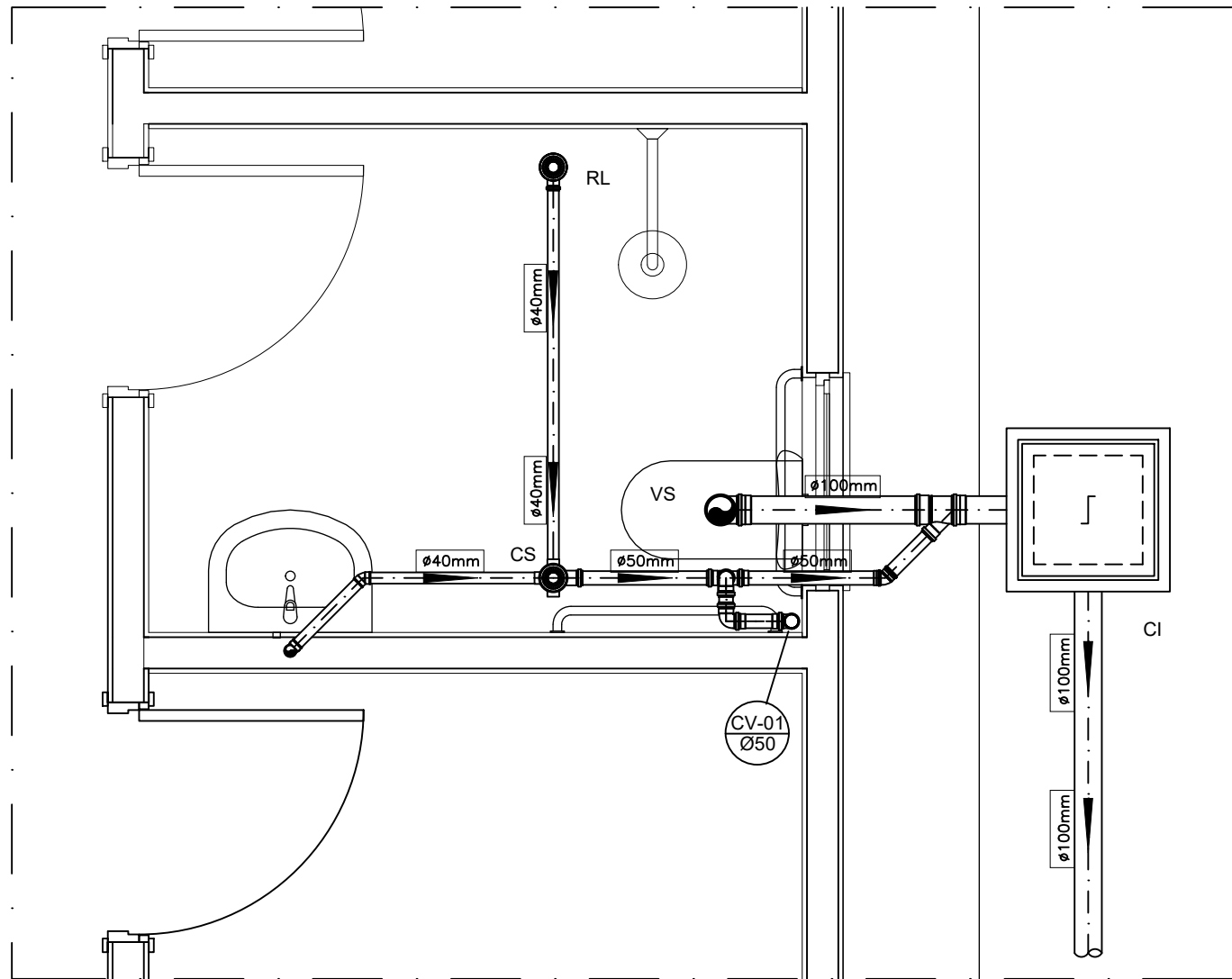
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



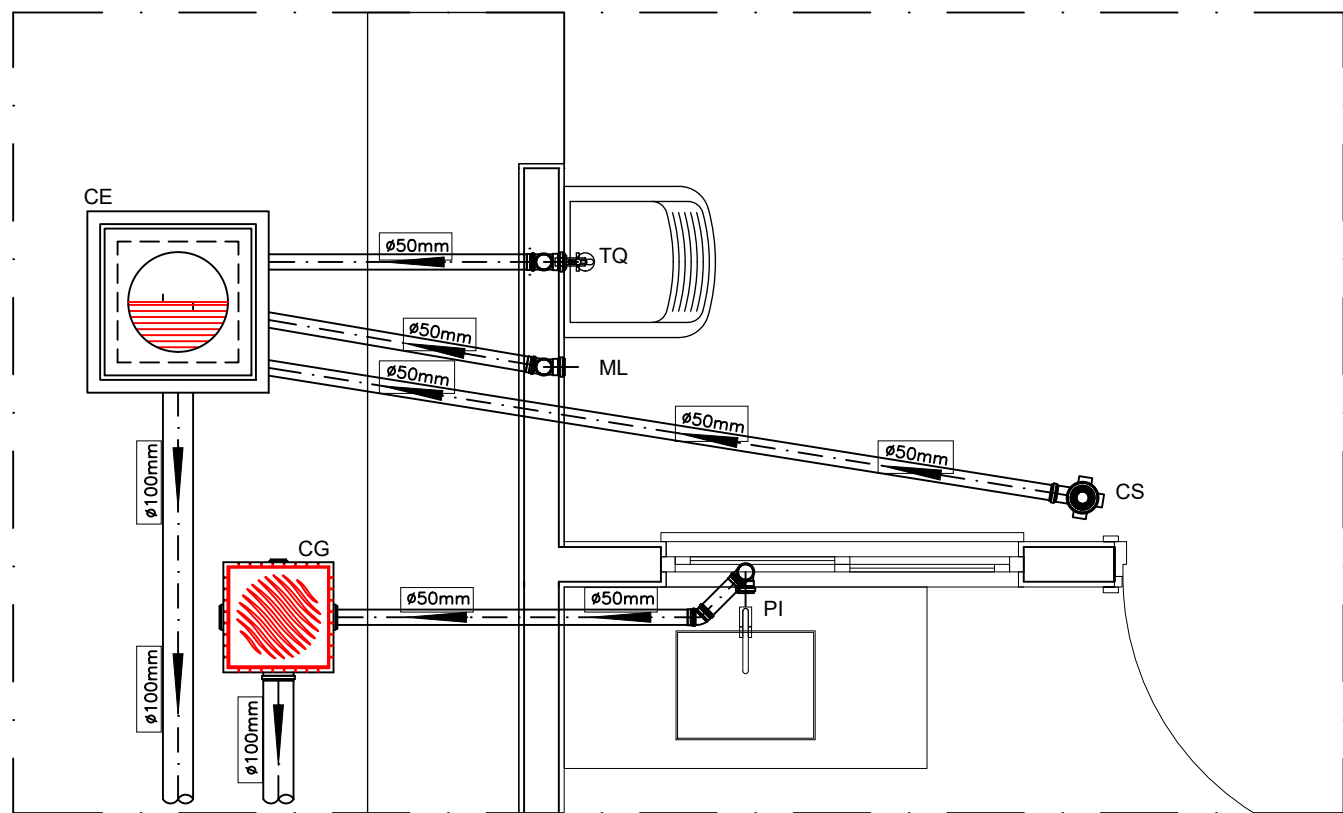
CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO
ESCALA 1:50



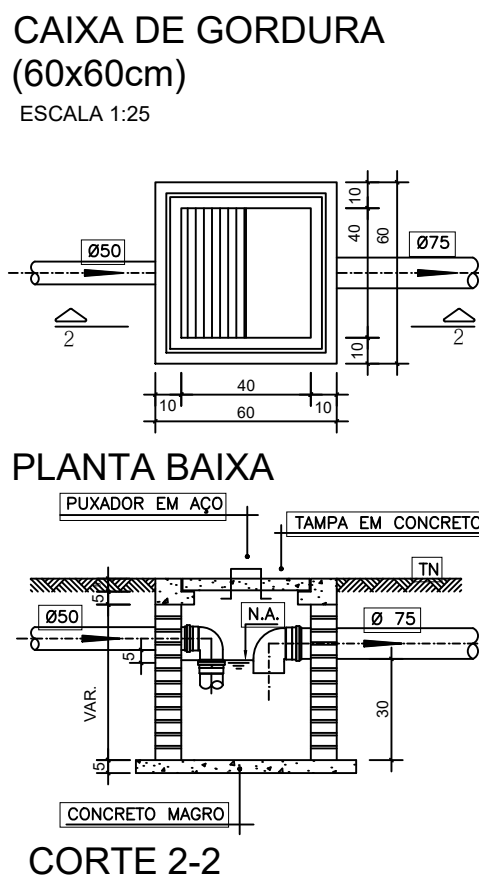
DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



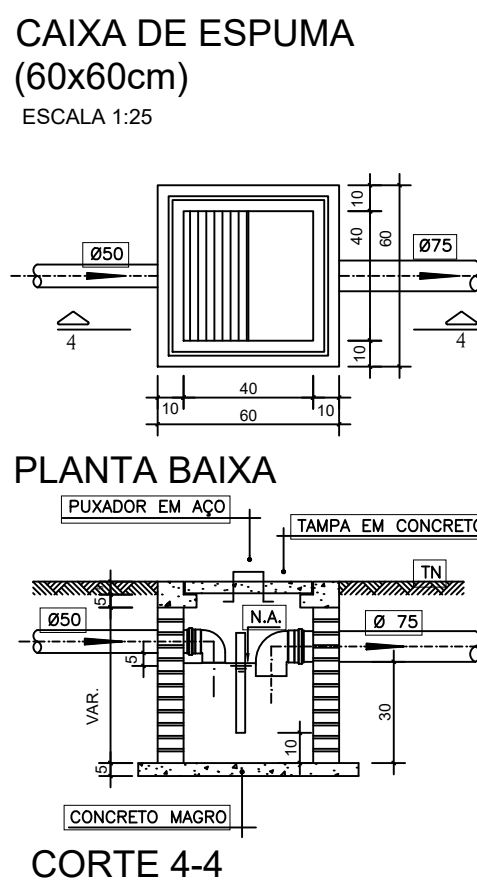
DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25



- NOTAS
- Quanto a inclinação:
 - A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicada abaixo:

Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	2,0%	-
50	2,0%	1,00%
75	2,0%	1,00%
100	1,0%	1,00%

 - CAIXAS E RALOS:
 - As caixas de inspeção, gordura, e águas pluviais, deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.
 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações em projeto e deverão ser fabricados
 - As setas indicam o sentido do fluxo nas
 - Todos os diâmetros estão em milímetros exceto
 - Todas as medidas de distância e altura estão em
 - Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme
 - Todas as tubulações deverão ser montadas com junta elástica nas bitolas iguais ou superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação da ponta de lavatório com o sifão. Neste será instalado joelho com
 - Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizados as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme
 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO
 - No projeto de cobertura (ventilação das colunas), na extremidade de cada tubo será colocada tela plástica de mosquito para evitar a entrada de resíduos sólidos.
 - Todas as vezes que a tubulação de PVC-ESGOTO for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca ou similar, conforme indicado no projeto.
 - INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:
 - JUNTAS SOLDADAS:
 - A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas;
 - B- Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial;
 - C- Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca embebida em solução limpadora;
 - D- Aplicar adesivo tigre na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata;
 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
 - A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas;
 - B- Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa;
 - C- Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá como referência para se constatar a penetração da ponta no interior da bolsa;
 - D- Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
 - E- Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aproximadamente 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica;

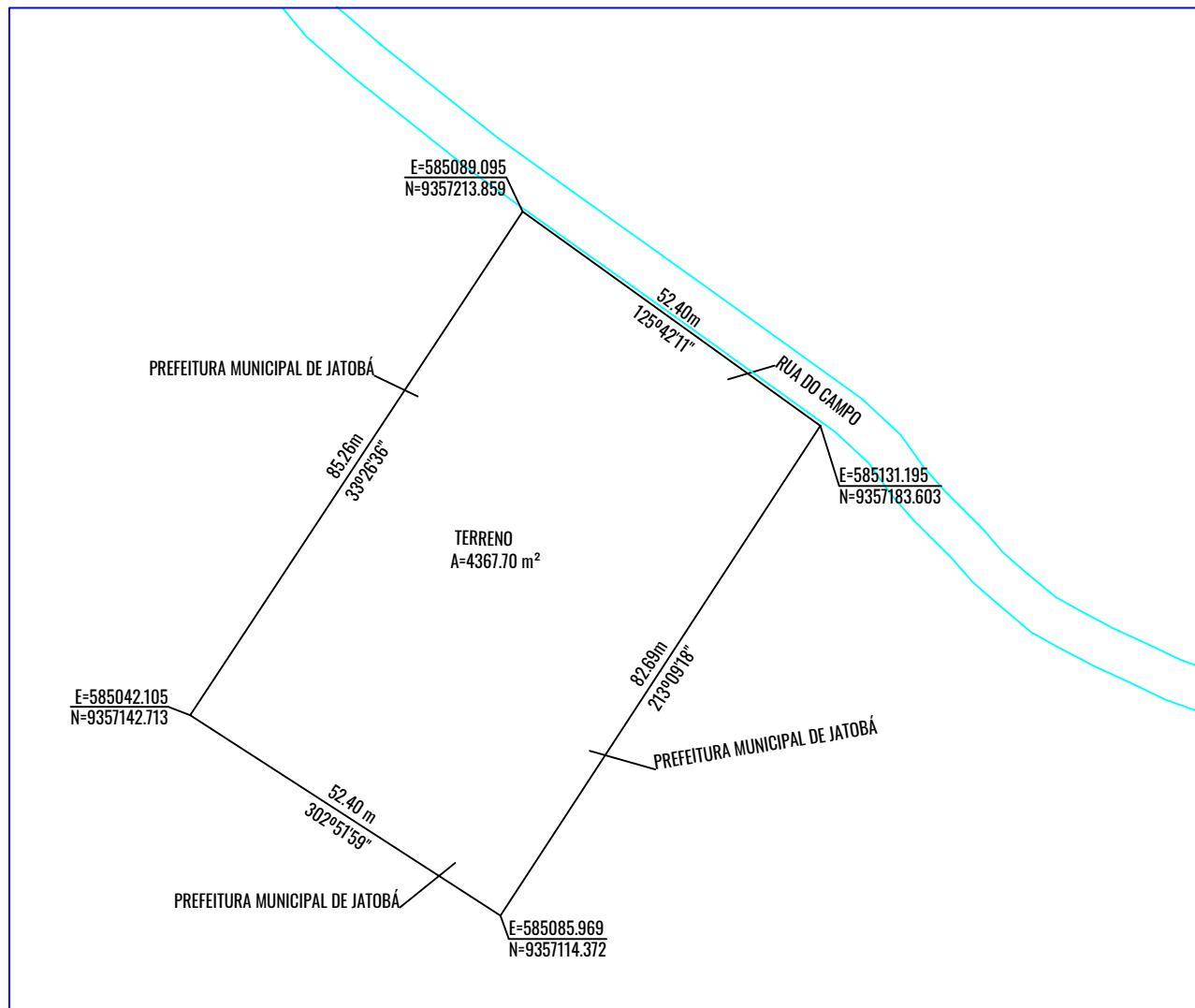
LEGENDA	
CI	Caixa de Inspeção – 60x60cmxVar
CG	Caixa de Gordura – 60x60cmxVar
CE	Caixa de Espuma – 60x60cmxVar
RL	Ralo Seco 100x100x50mm
RS	Ralo Sifonado 100x100x50mm
RH	Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
CS	Caixa Sifonada 100x100x50mm
CAP	Caixa de Águas Pluviais
AP	Tubo de Queda – Águas Pluviais
CV	Coluna de Ventilação
DN=Ø	Diâmetro Nominal da Peça
i	Inclinação Mínima
T.N.	Terreno Natural
→	Sentido do Fluxo
+	Bucha de Redução
↗	Prumada que Sobee
↘	Prumada que Desce
⊙	Nomenclatura da Coluna
⊙	Numeração da Coluna
⊙	Diâmetro da Tubulação
⊙	Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
—	Canalização de Esgoto – PVC Esg – Série N
—	Canalização de Ventilação – PVC Esg – Série N
—	Canalização de Águas pluviais – PVC Água Pluvial–Série R



PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ - MA

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- PLANTA BAIXA E DETALHES		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO SERGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA	CREA: 191600599-3	
OBJETO: Produção de Unidades Habitacionais em Área Urbana do Município de Jatobá/MA		FOLHA: 01/01
DESENHISTA: AIRTON REIS	DATA: AGOSTO/2025	Nº DA PROPOSTA: 039538/2025
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Leonardo César Ribeiro Sousa		ESCALA: INDICADA





RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURO SÉRGIO DE ARAUJO OLIVEIRA
CREA:191600599-3

TÍTULO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

LOCAL

RUA DO CAMPO, CONJUNTO ELIAS LIMA, CENTRO - JATOBÁ - MA

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ
CNPJ: 01.616.678/0001-66

ESCALA

1:1000

ÁREA

4.367,70m²

PERÍMETRO

272,01 m

DESENHISTA

MAURO

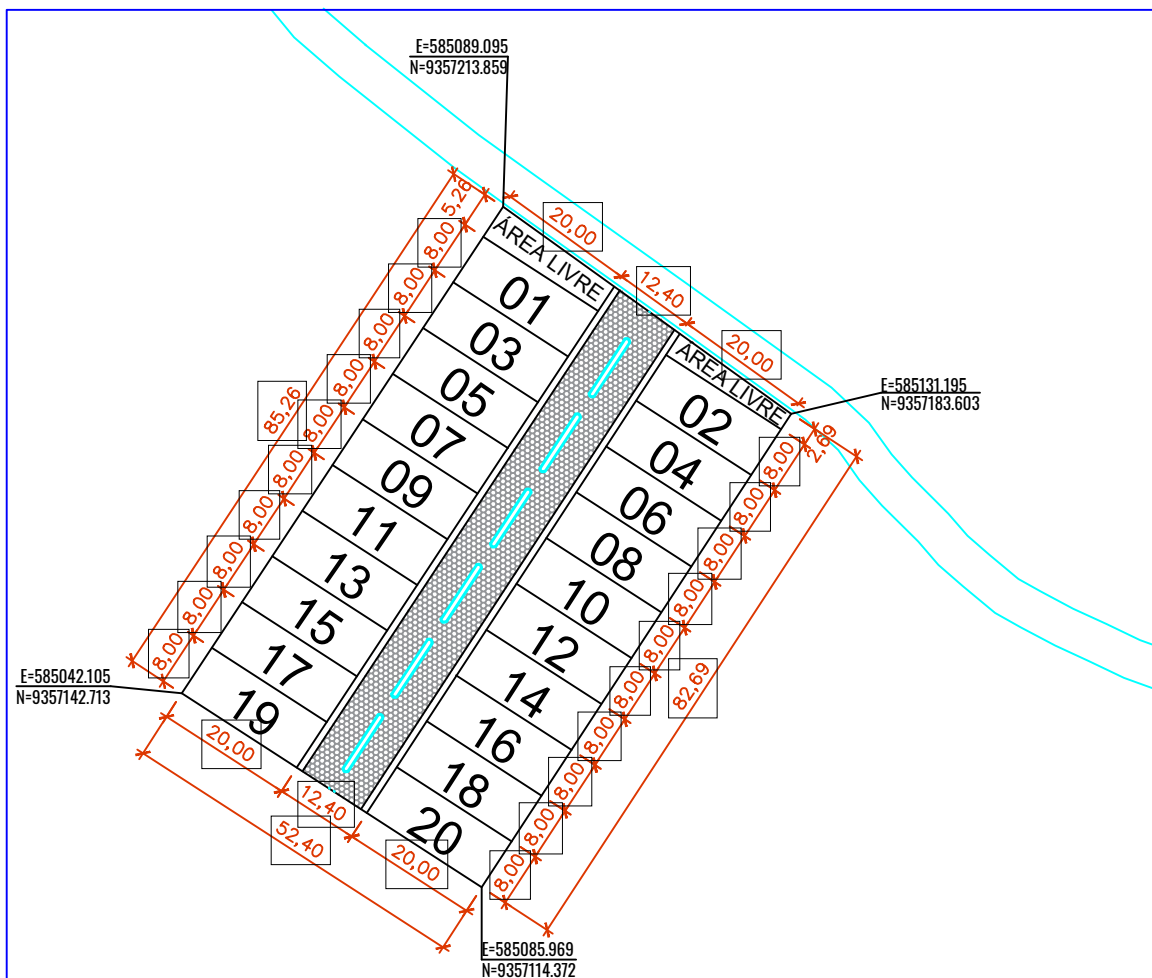
DATA

17/SET

FOLHA

A4

ARQUIVO



RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURO SÉRGIO DE ARAUJO OLIVEIRA
CREA:191600599-3

TÍTULO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

LOCAL

RUA DO CAMPO, CONJUNTO ELIAS LIMA, CENTRO - JATOBÁ - MA

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ
CNPJ: 01.616.678/0001-66

ESCALA 1:1000

ÁREA 4.367,70m²

PERÍMETRO 272,01 m

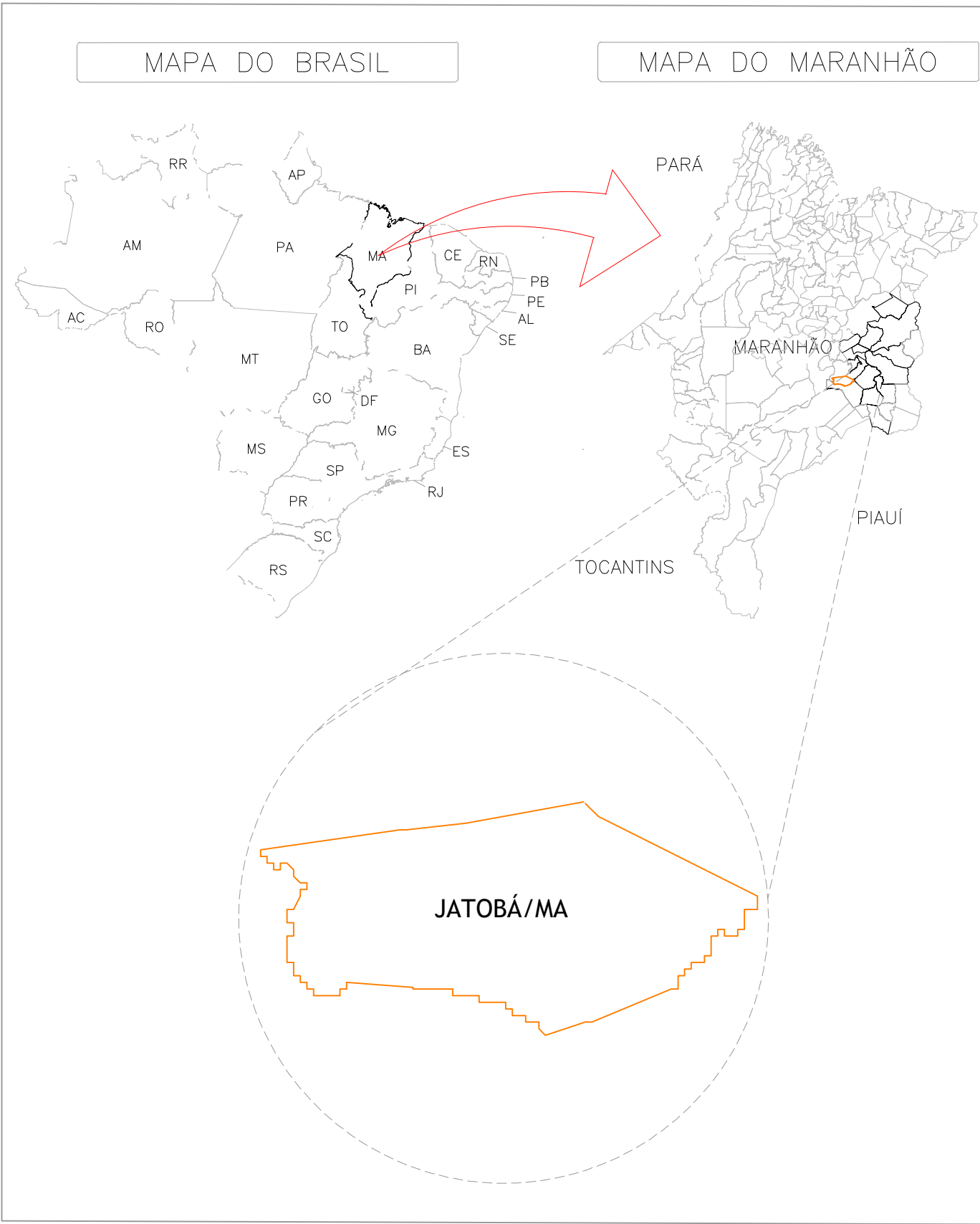
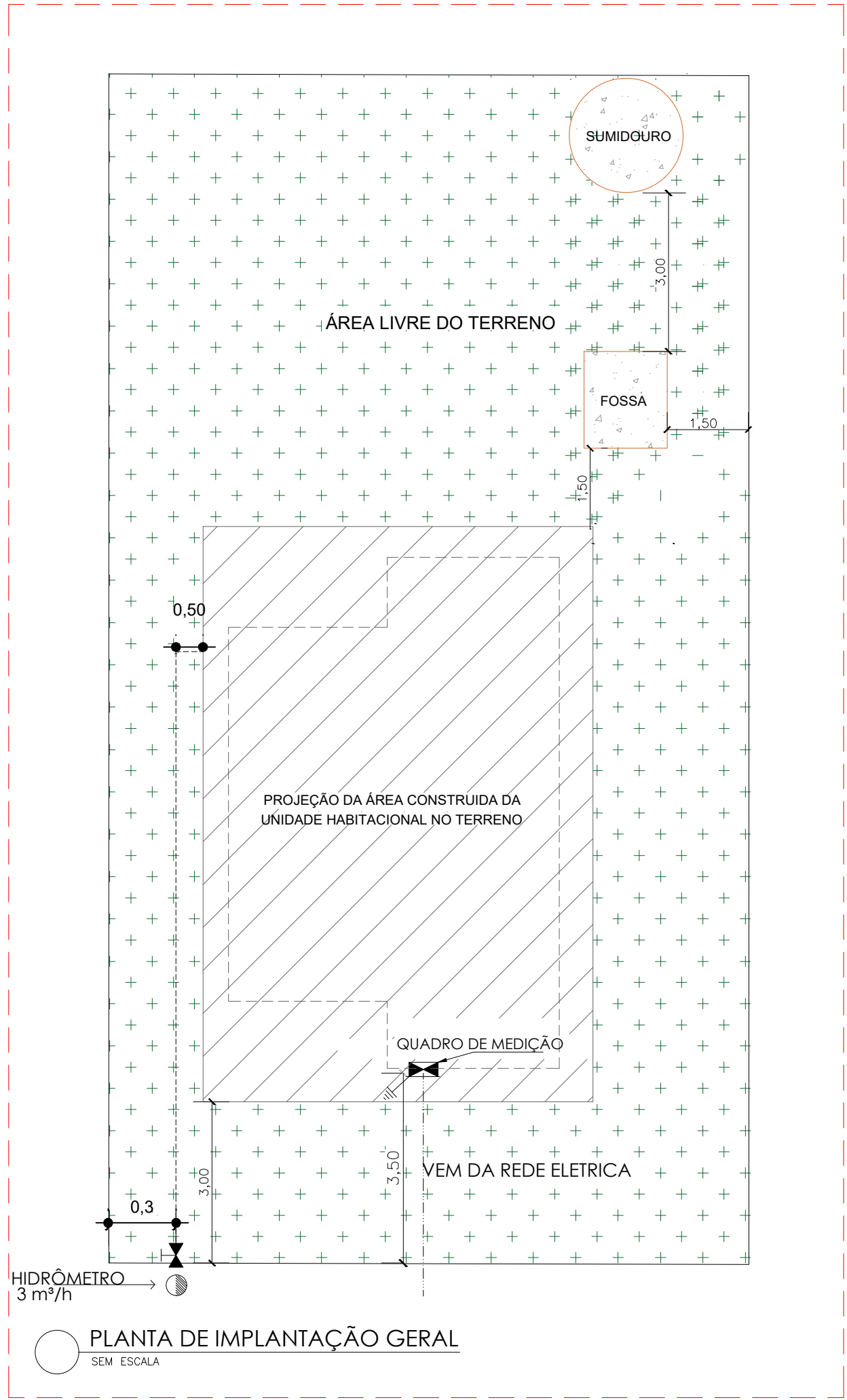
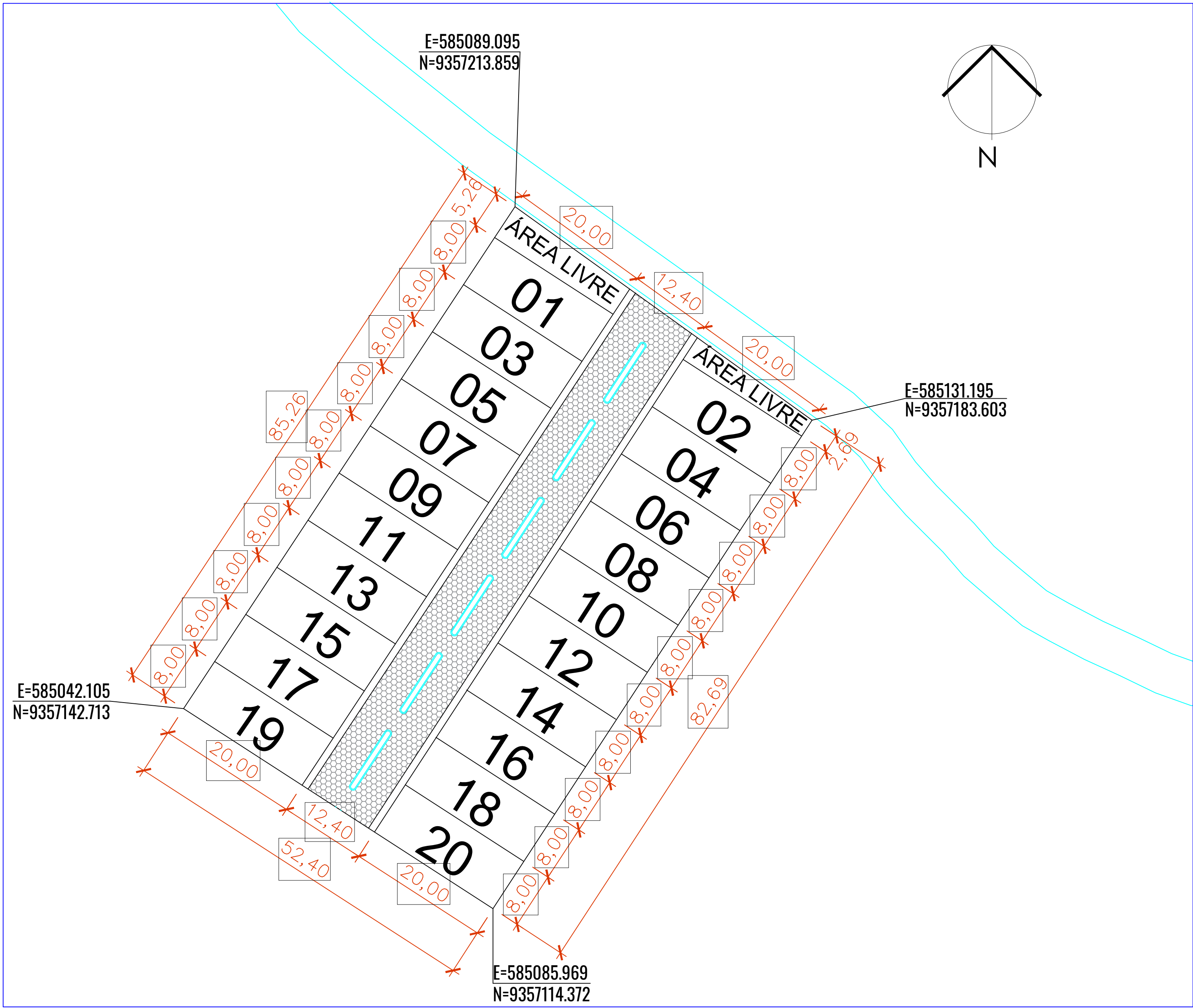
DESENHISTA MAURO

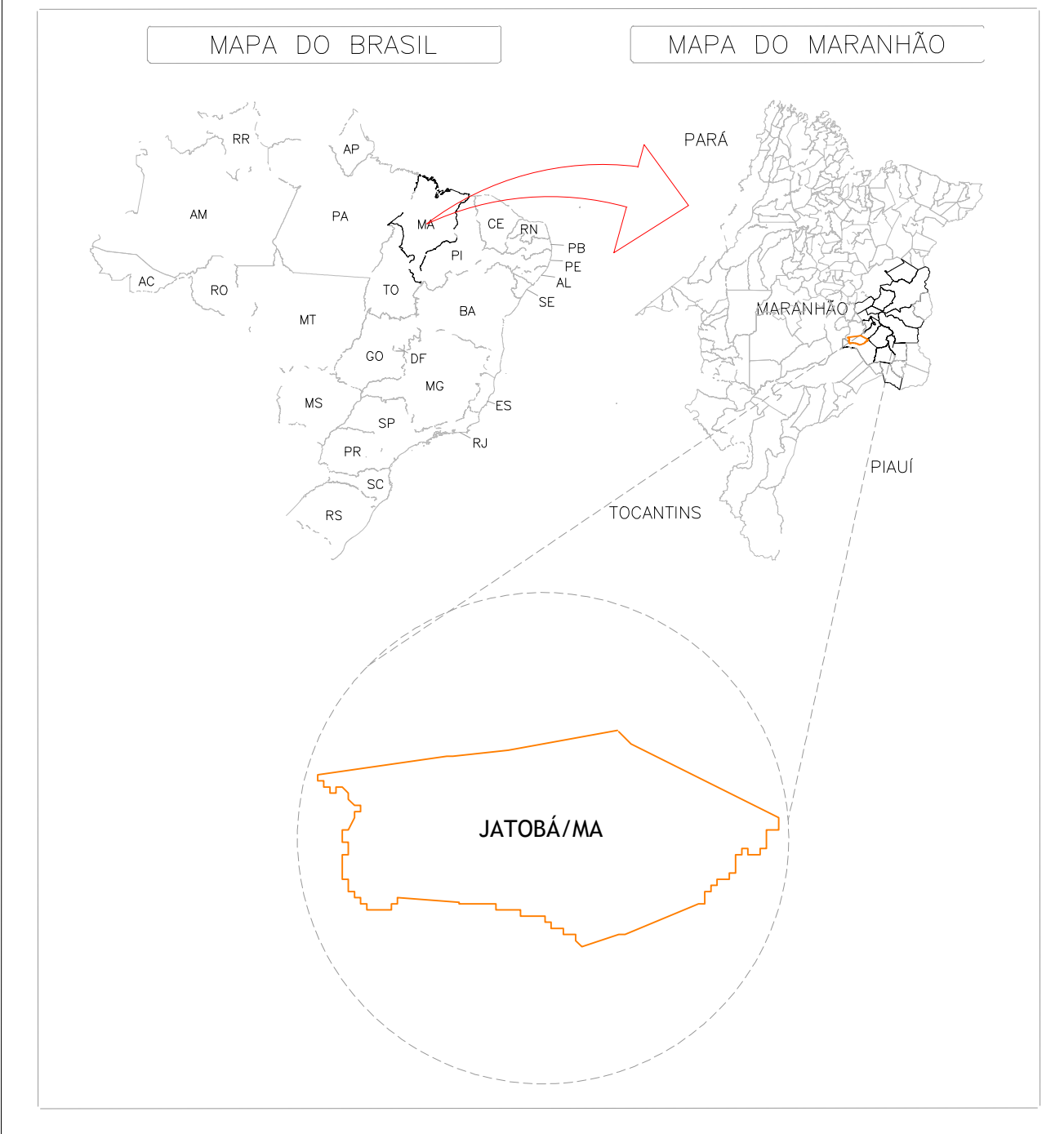
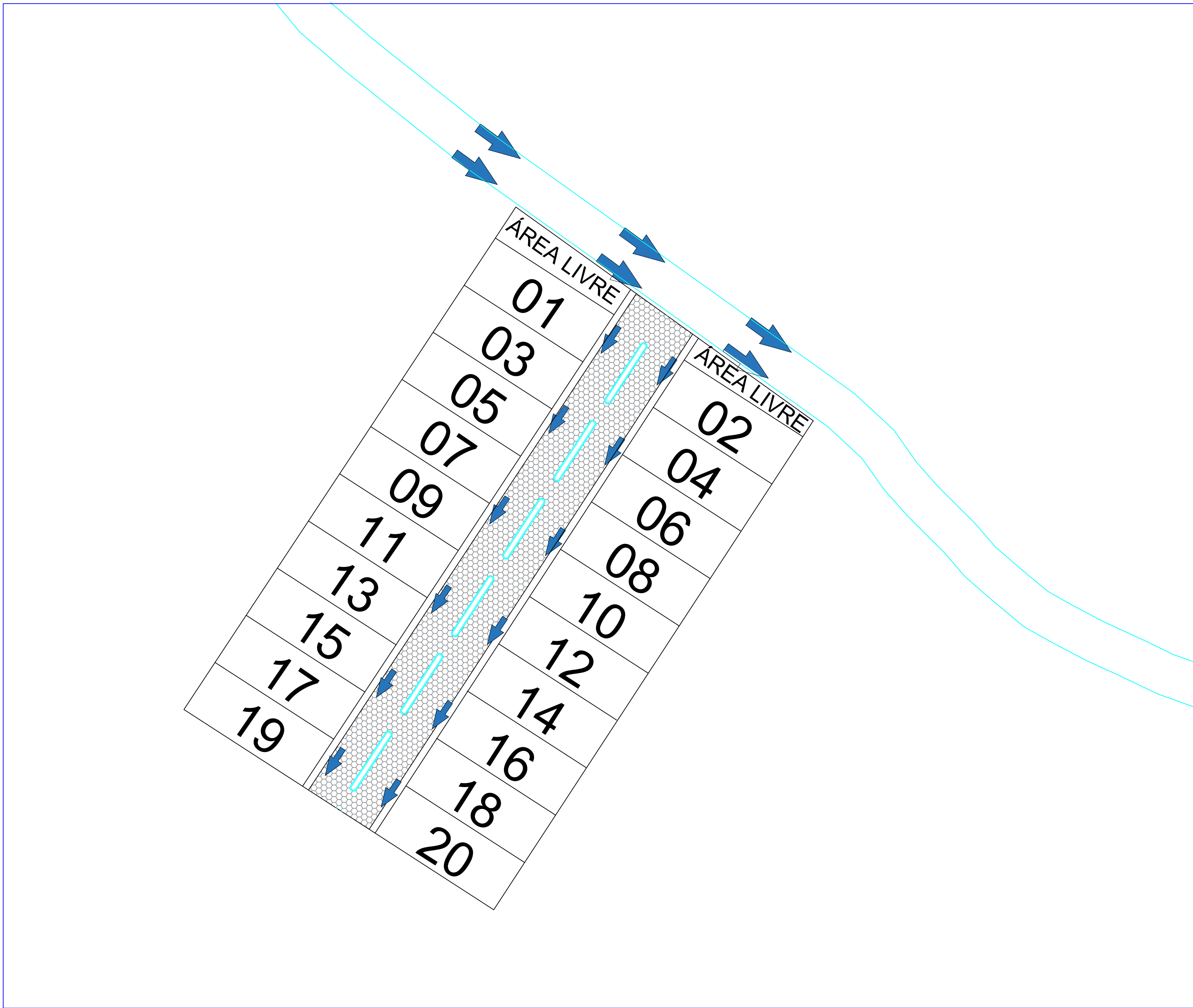
DATA 17/SET

FOLHA

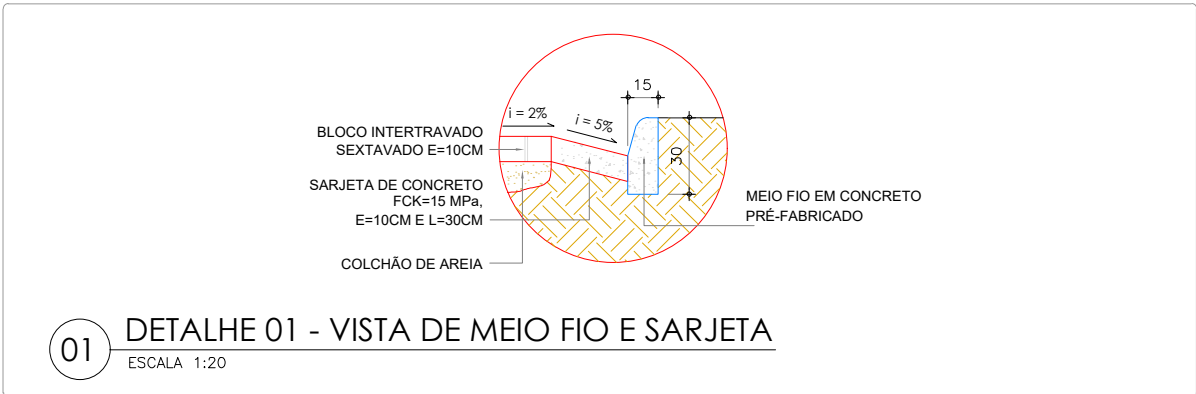
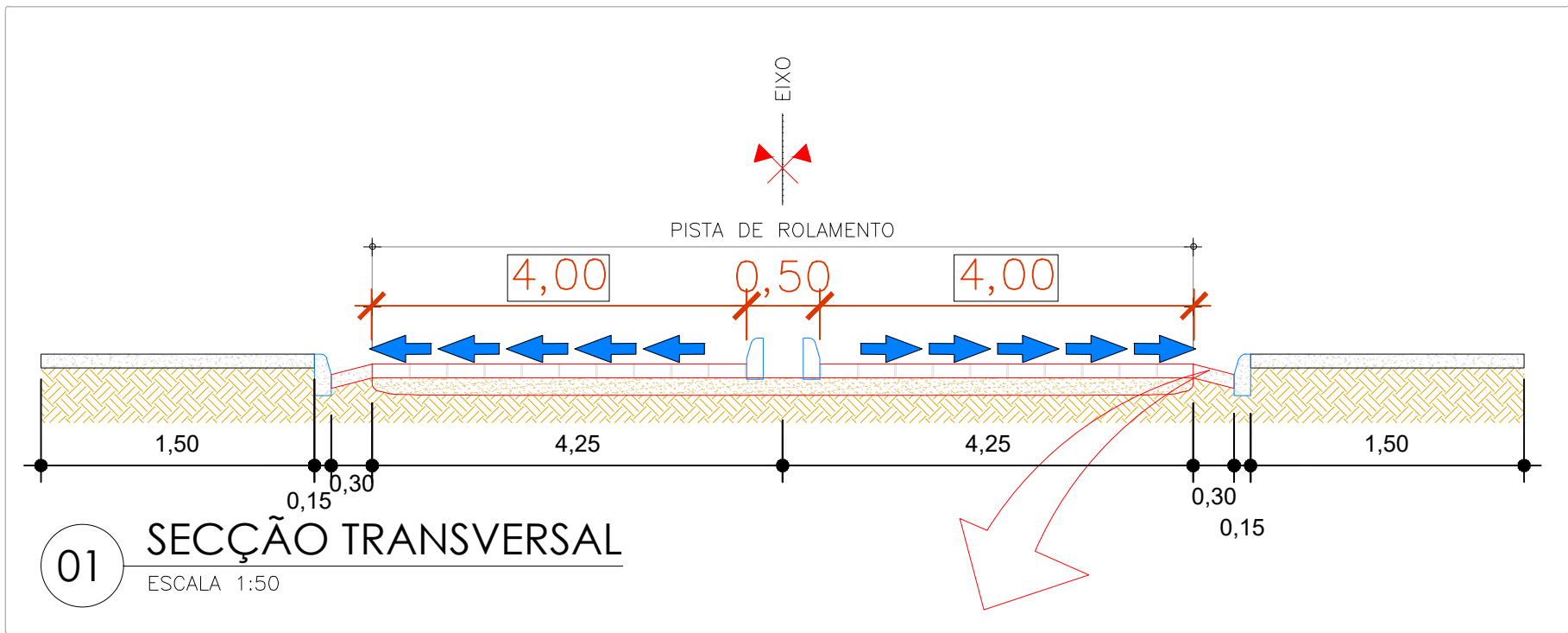
A4

ARQUIVO





LEGENDA - BLOQUETE E CALÇAMENTO	
01	- BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO E=10CM
02	- COLCHÃO DE AREIA E=10CM
03	- SARJETA DE CONCRETO FCK=15 MPa, E=10CM E L=30CM
04	- MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
05	- CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO
06	- SUB-LEITO TERRENO NATURAL COMPACTADO



DRENAGEM
ESCALA: 1/1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Jatobá
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE JATOBÁ/MA

DESCRIÇÃO: PLANTA DE DRENAGEM

LOCAL: RUA DO CAMPO, CONJUNTO ELIAS LIMA, CENTRO - JATOBÁ - MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MAURO SÉRGIO DE ARAUJO OLIVEIRA
CREA:191600599-3

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATOBÁ
CNPJ: 01.616.678/0001-66

ESCALA: 1:1000

ÁREA: 4.367,70m²

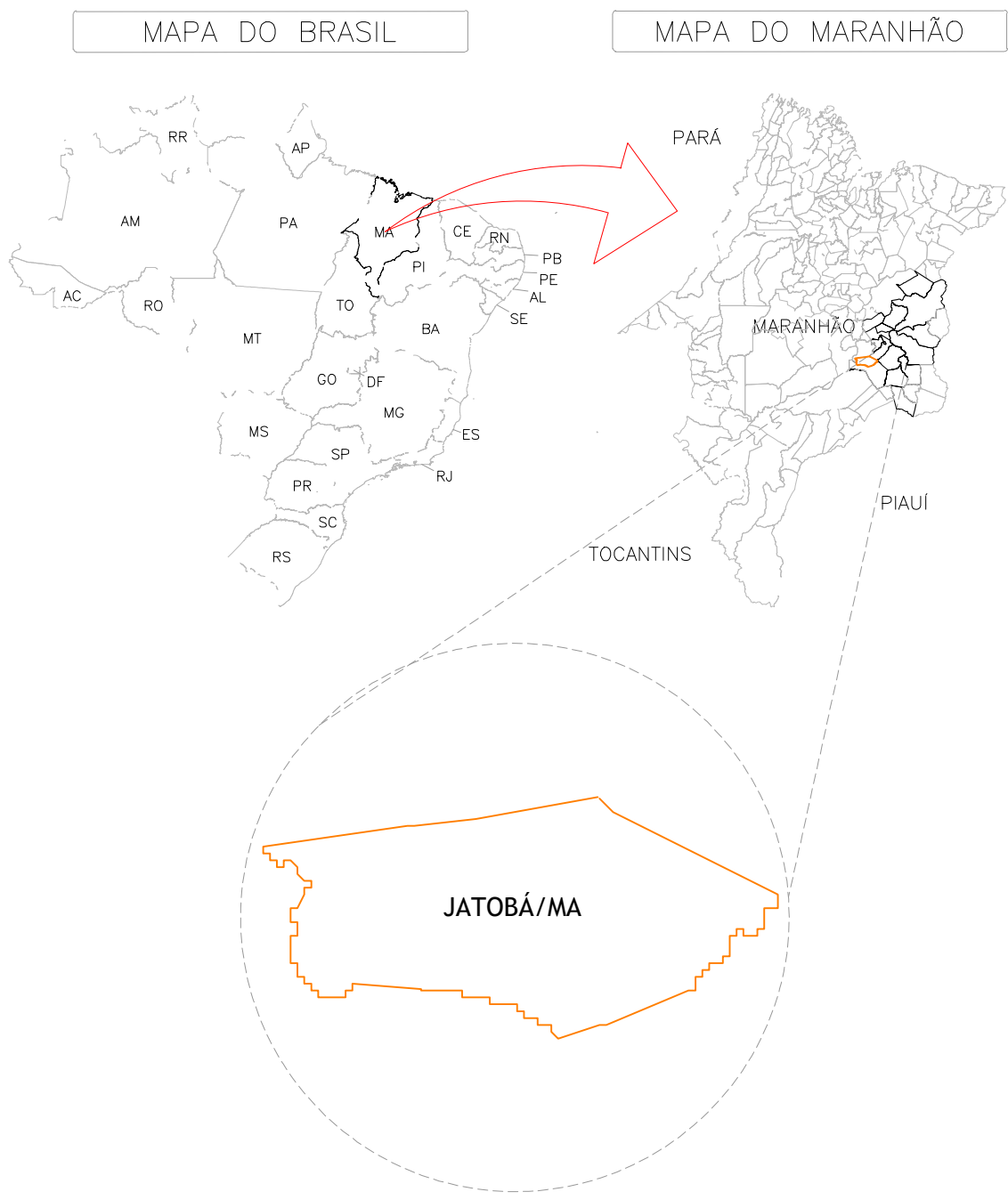
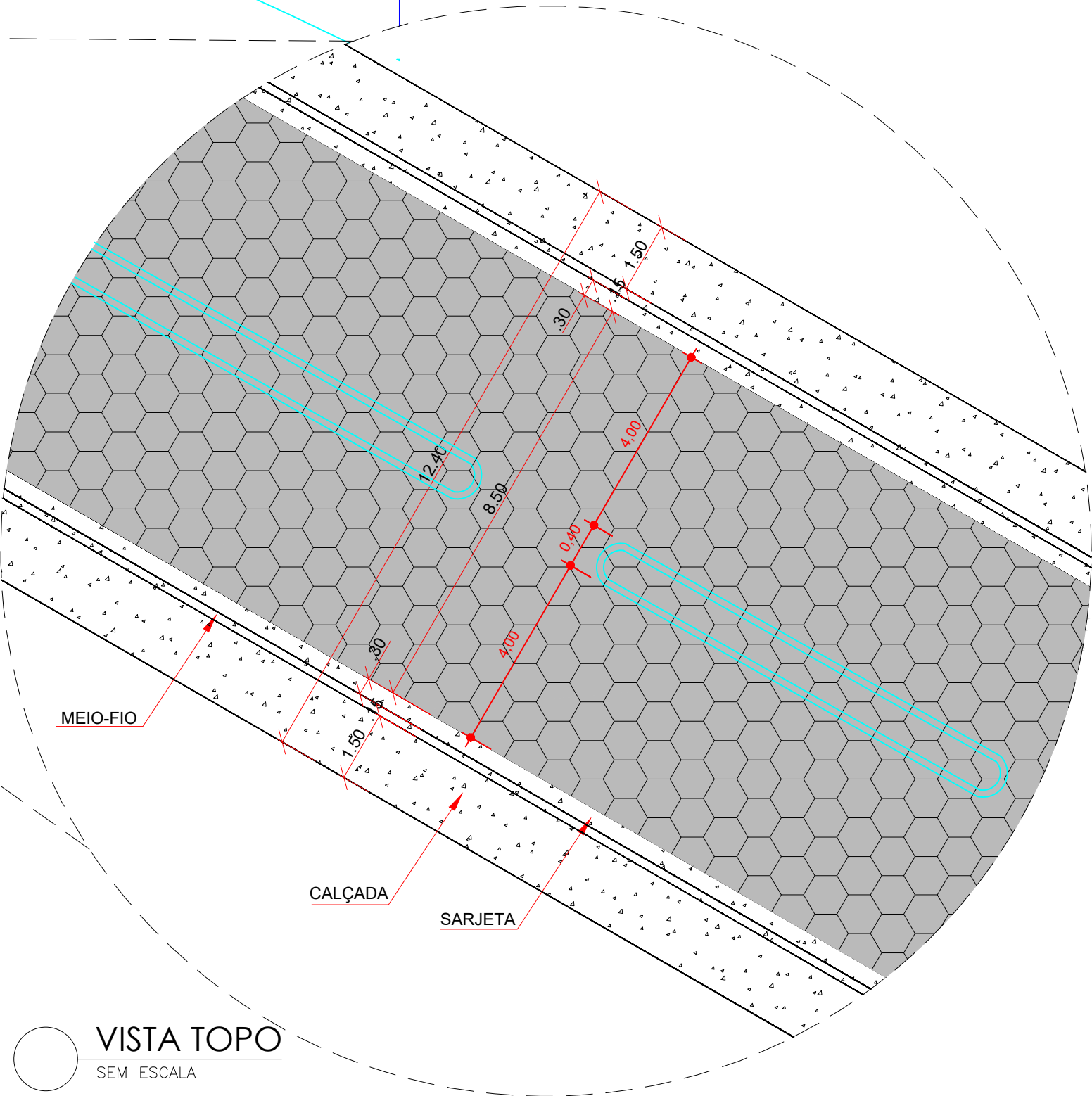
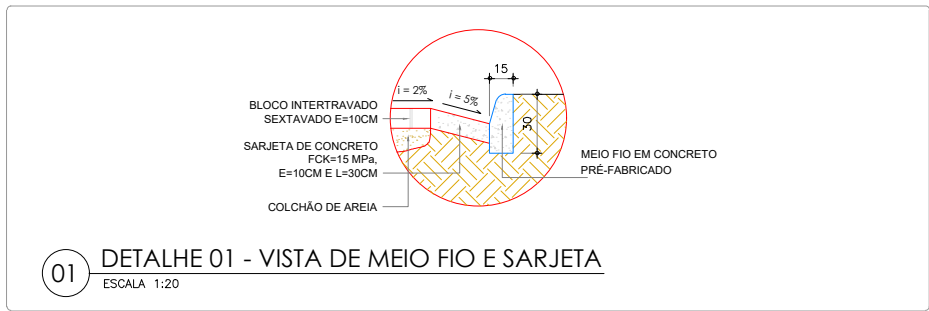
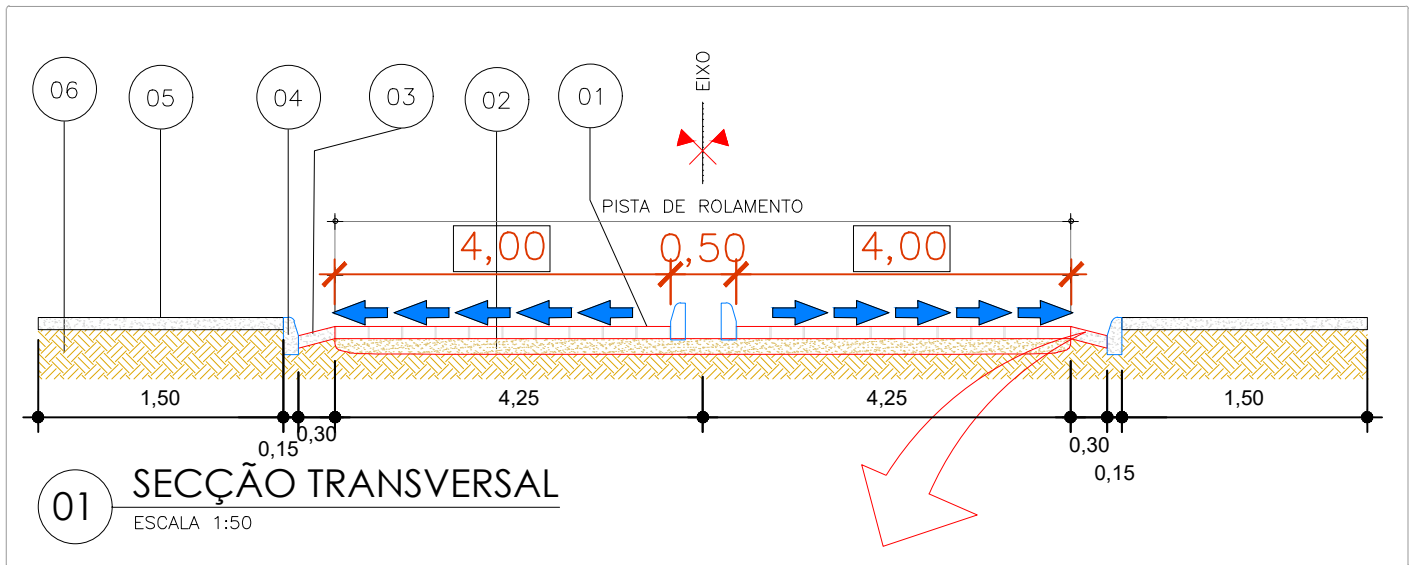
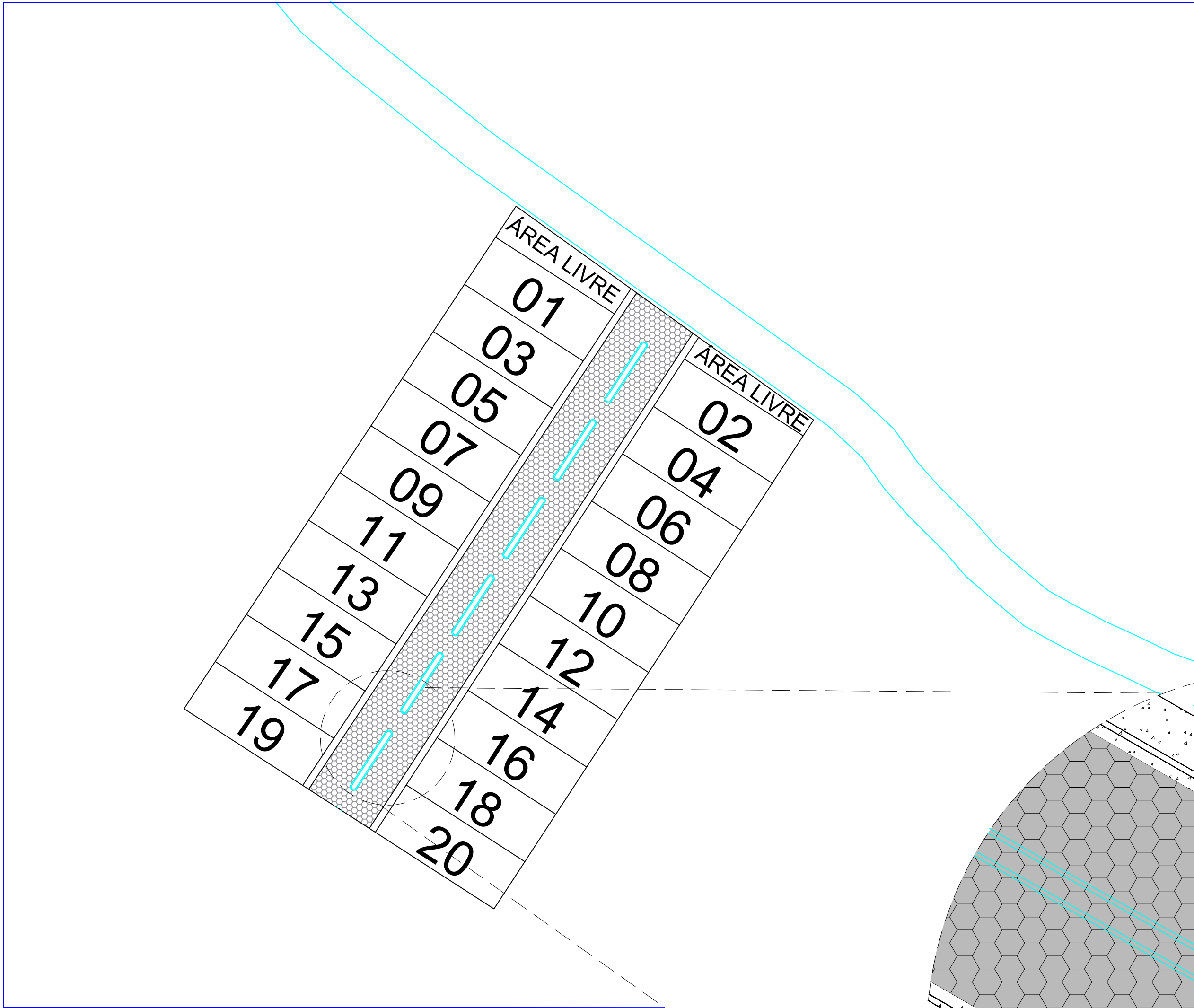
PERÍMETRO: 272,01 m

DESENHISTA: MAURO

DATA: 17/SET

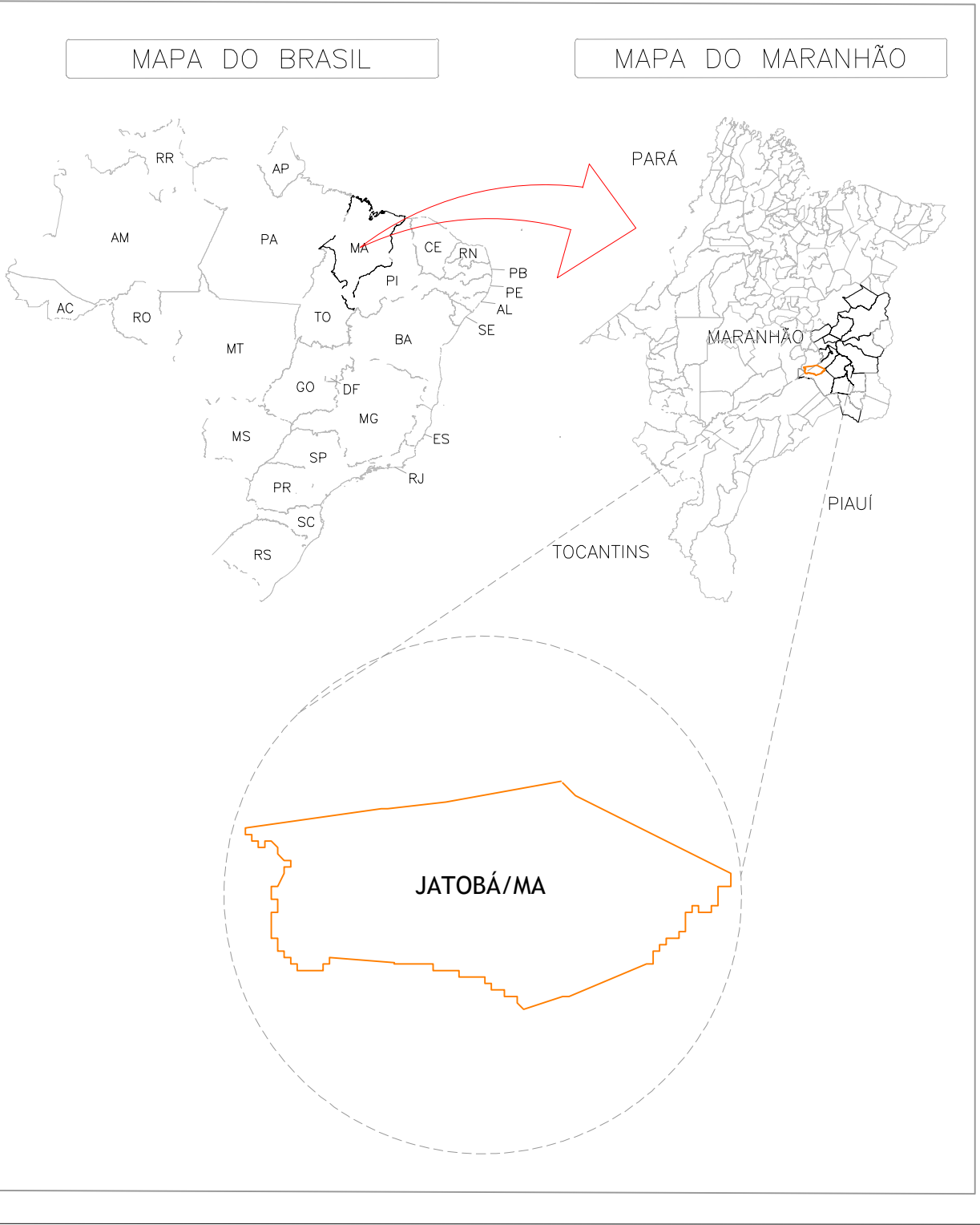
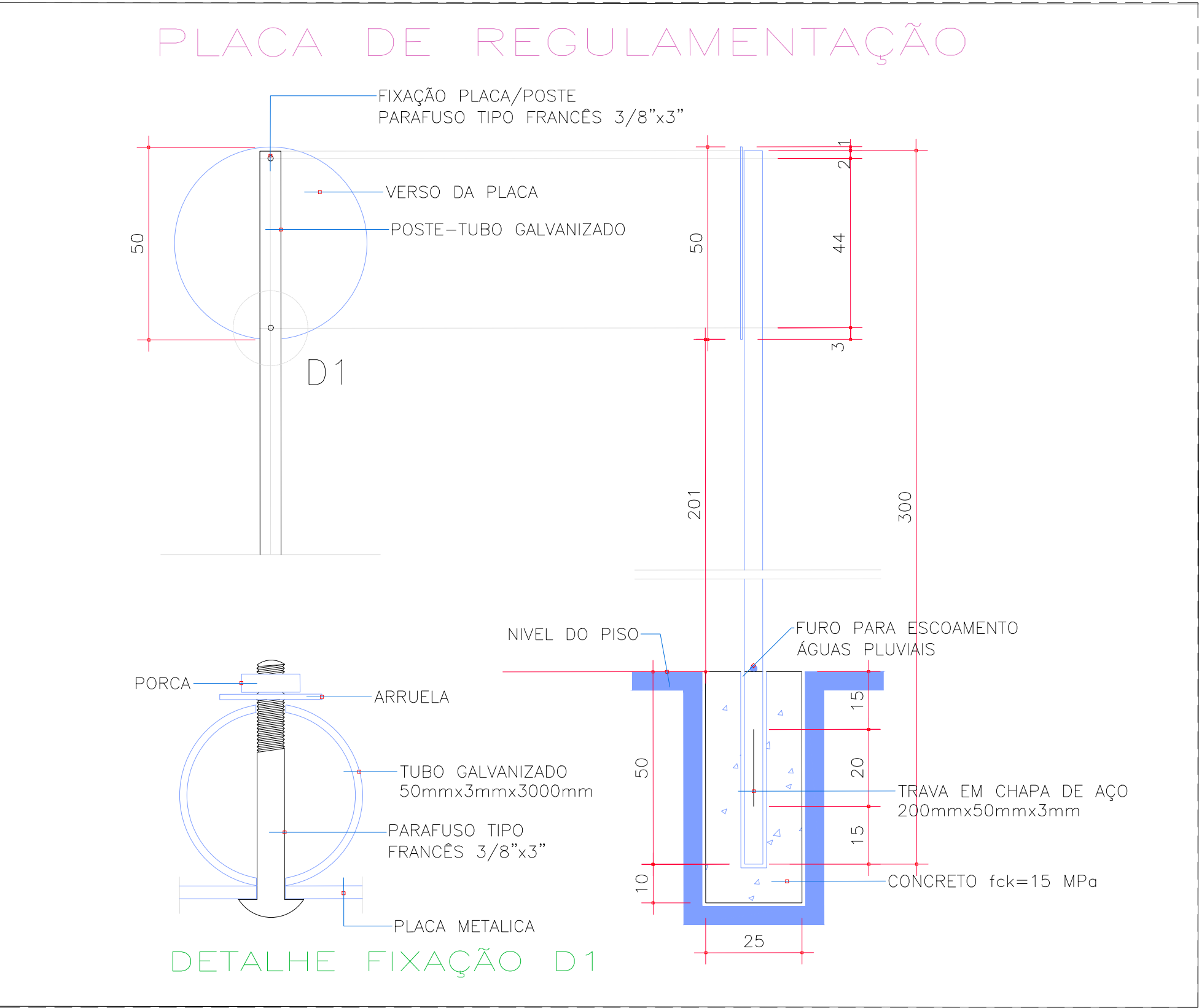
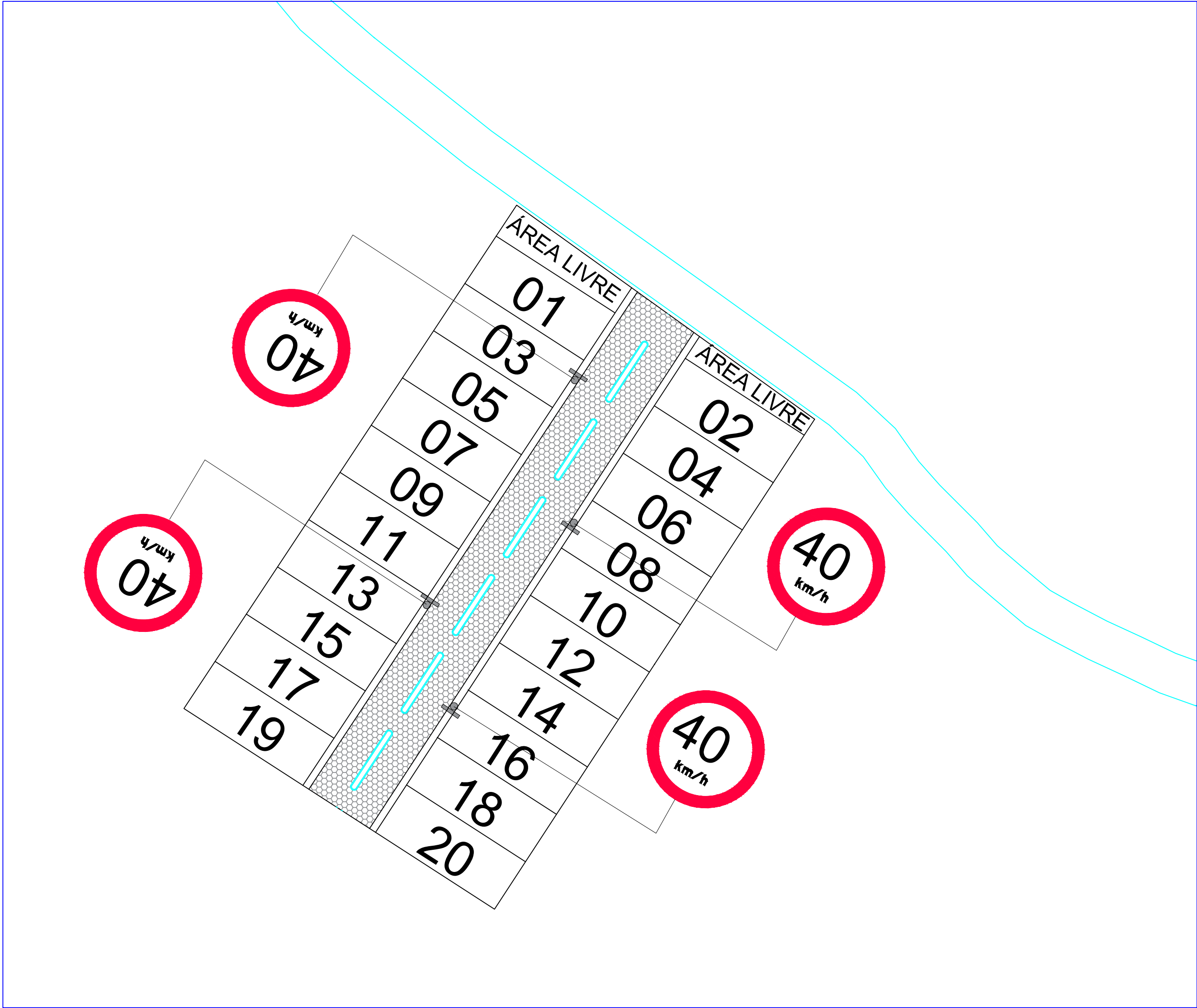
FOLHA: A-1

ARQUIVO:



LEGENDA - BLOQUETE E CALÇAMENTO

- 01 - BLOCO INTERTRAVADO SEXTAVADO E=10CM
- 02 - COLCHÃO DE AREIA E=10CM
- 03 - SARJETA DE CONCRETO FCK=15 MPa, E=10CM E L=30CM
- 04 - MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO
- 05 - CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO
- 06 - SUB-LEITO TERRENO NATURAL COMPACTADO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250961529

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
 MA20250957621

1. Responsável Técnico

MAURO SÉRGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1916005993**

Registro: **1000000172MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE JATOBÁ**

AVENIDA DEP. DR. JOSE ANSELMO FREITAS

Complemento:

Cidade: **JATOBÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.616.678/0001-66**

Nº: **S/N**

CEP: **65693000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.800.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Moradia Popular**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA DE EVENTOS MARIA RITA

Nº: **SN**

Complemento:

Cidade: **JATOBÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65693000**

Data de Início: **01/09/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.818473, -44.230356**

Finalidade: **Residencial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JATOBÁ**

CPF/CNPJ: **01.616.678/0001-66**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	20,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	20,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	20,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	20,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	20,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	20,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > PARCELAMENTO DO SOLO > DE IMPLANTAÇÃO DE LOTEAMENTO > #36.5.2.1 - URBANO	20,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	20,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C1yAb
 Impresso em: 15/09/2025 às 12:08:59 por: , ip: 179.243.162.12

www.creama.org.br

Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br

Fax: (98) 2106-8303



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Estado do
 Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250961529

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
 MA20250957621

35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > PARCELAMENTO DO SOLO > DE IMPLANTAÇÃO DE LOTEAMENTO > #36.5.2.1 - URBANO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2,00	un
66 - Laudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	20,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SONDAGEM, PROJETO, LOTEAMENTO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE JATOBÁ-MA Nº/ANO DA PROPOSTA 039538/2025

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
MAURO SÉRGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA
 RNP: 1916005993
 Data: 15/09/2025 12:08:59

MAURO SÉRGIO DE ARAÚJO OLIVEIRA - CPF: *.270.903-****

MUNICÍPIO DE JATOBÁ - CNPJ: 01.616.678/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 168,44** Registrada em: **15/09/2025** Valor pago: **R\$ 168,44** Nosso Número: **8306556172**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C1yAb
 Impresso em: 15/09/2025 às 12:08:59 por: , ip: 179.243.162.12





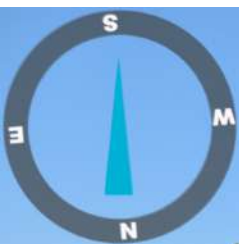
16 de set. de 2025 15:33:11
5.8146779S 44.229934W
295° NW
Rua da Nila
Jatobá
Maranhão
Altitude:175.1msnm



16 de set. de 2025 15:33:14
5.8146779S 44.229934W
260° W
Rua da Nila
Jatobá
Maranhão
Altitude:175.1msnm



16 de set. de 2025 15:33:25
5.8144689S 44.2312916W
298° NW
Rua da Nila
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



16 de set. de 2025 15:36:36
5.8143267S 44.2319004W
189° S

Beco do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:244msnm



16 de set. de 2025 15:36:38
5.8143267S 44.2319004W
227° SW

Beco do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:244msnm



16 de set. de 2025 15:36:41
5.8143267S 44.2319004W
229° SW

Beco do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:244msnm



16 de set. de 2025 15:37:32
5.8146739S 44.2312271W
30° NE

Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



16 de set. de 2025 15:37:33
5.8146739S 44.2312271W
76° E

Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



16 de set. de 2025 15:37:36
5.8146739S 44.2312271W
92° E

Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



16 de set. de 2025 15:37:41
5.8146739S 44.2312271W
258° W
Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



16 de set. de 2025 15:38:10
5.8147145S 44.2312218W
26° NE
Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm

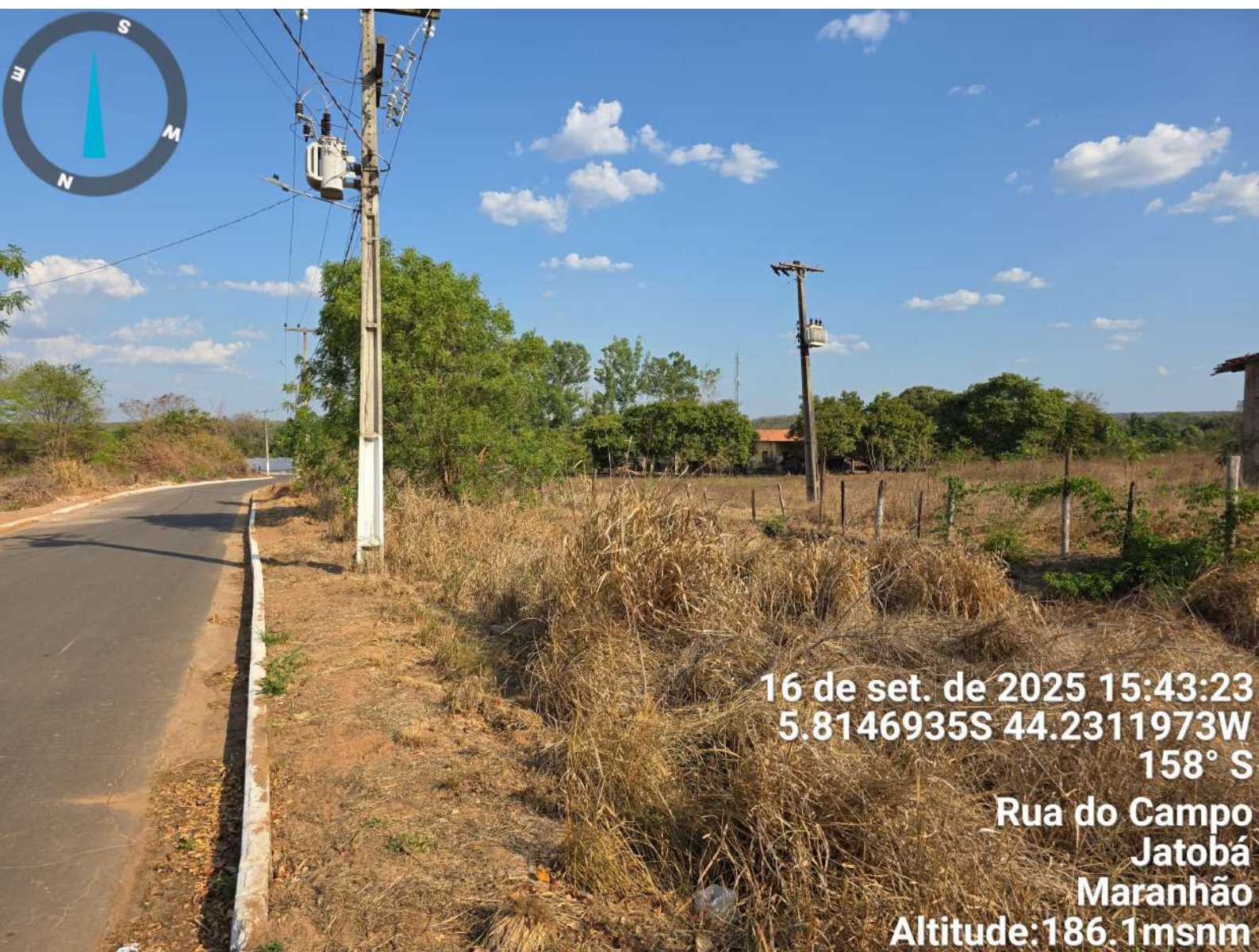


16 de set. de 2025 15:38:12
5.8147145S 44.2312218W
42° NE
Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm



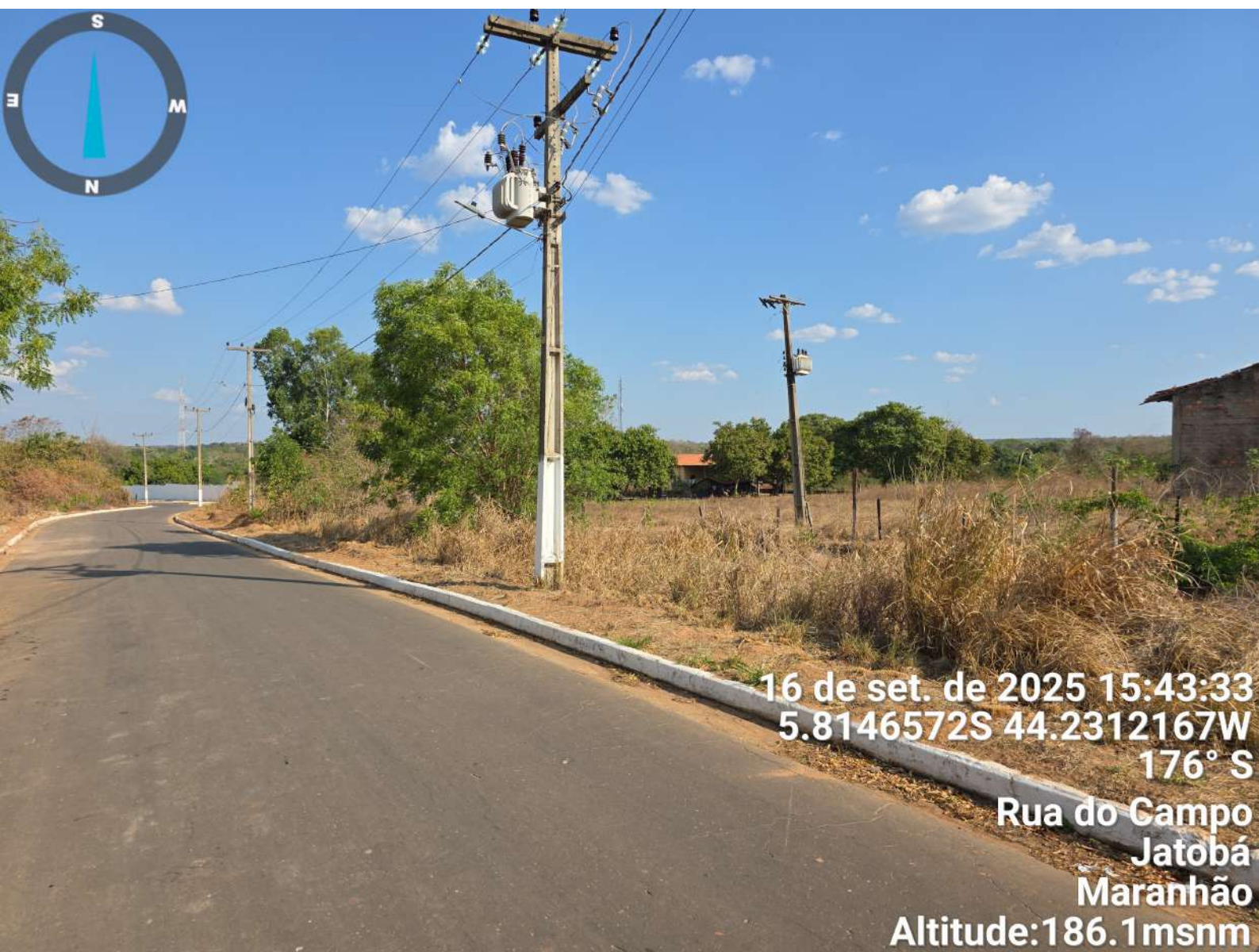
16 de set. de 2025 15:43:20
5.8146935S 44.2311973W
140° SE

Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude: 186.1msnm



16 de set. de 2025 15:43:23
5.8146935S 44.2311973W
158° S

Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude: 186.1msnm



16 de set. de 2025 15:43:33
5.8146572S 44.2312167W
176° S
Rua do Campo
Jatobá
Maranhão
Altitude:186.1msnm

