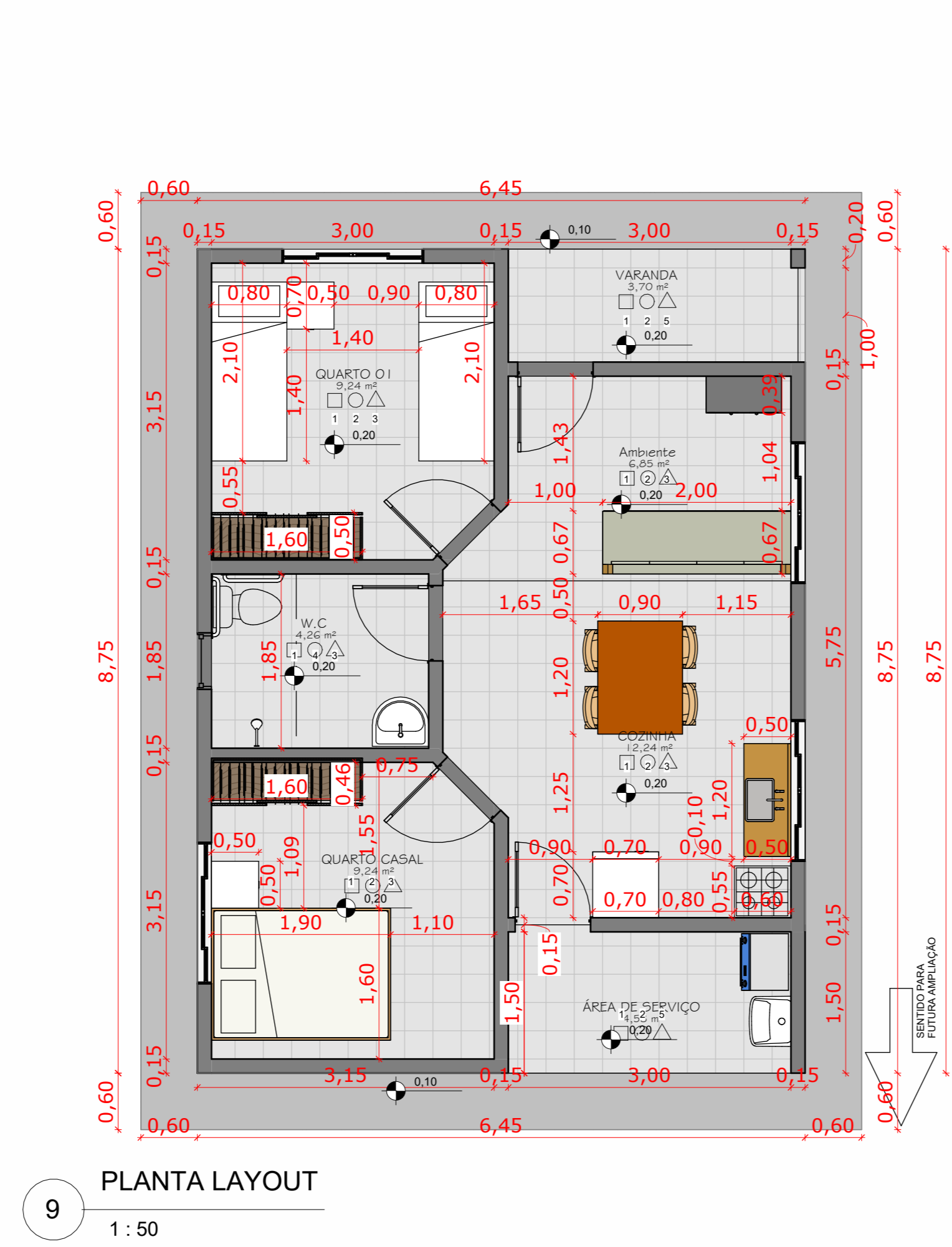
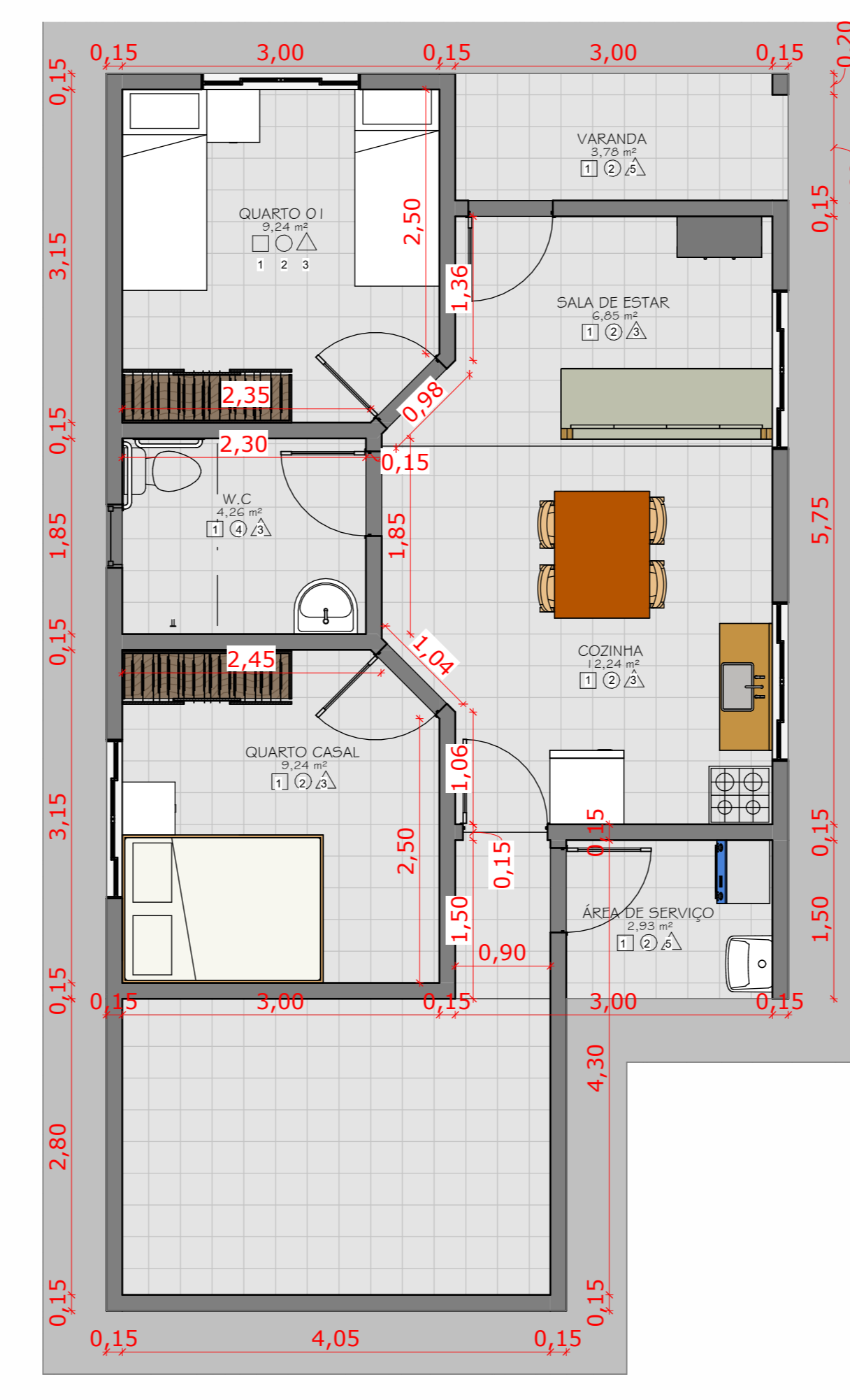


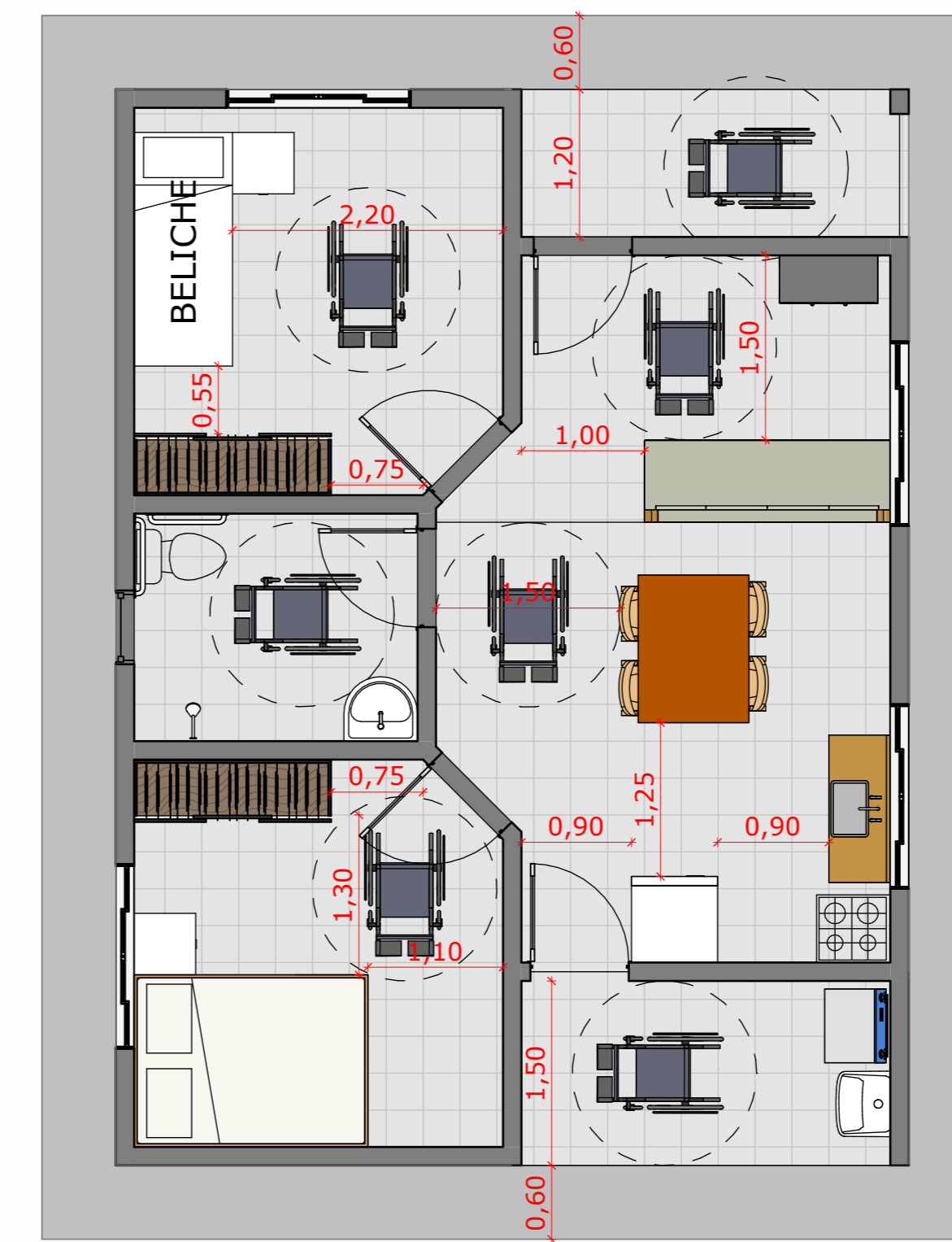
1 PLANTA BAIXA CASA
1:50



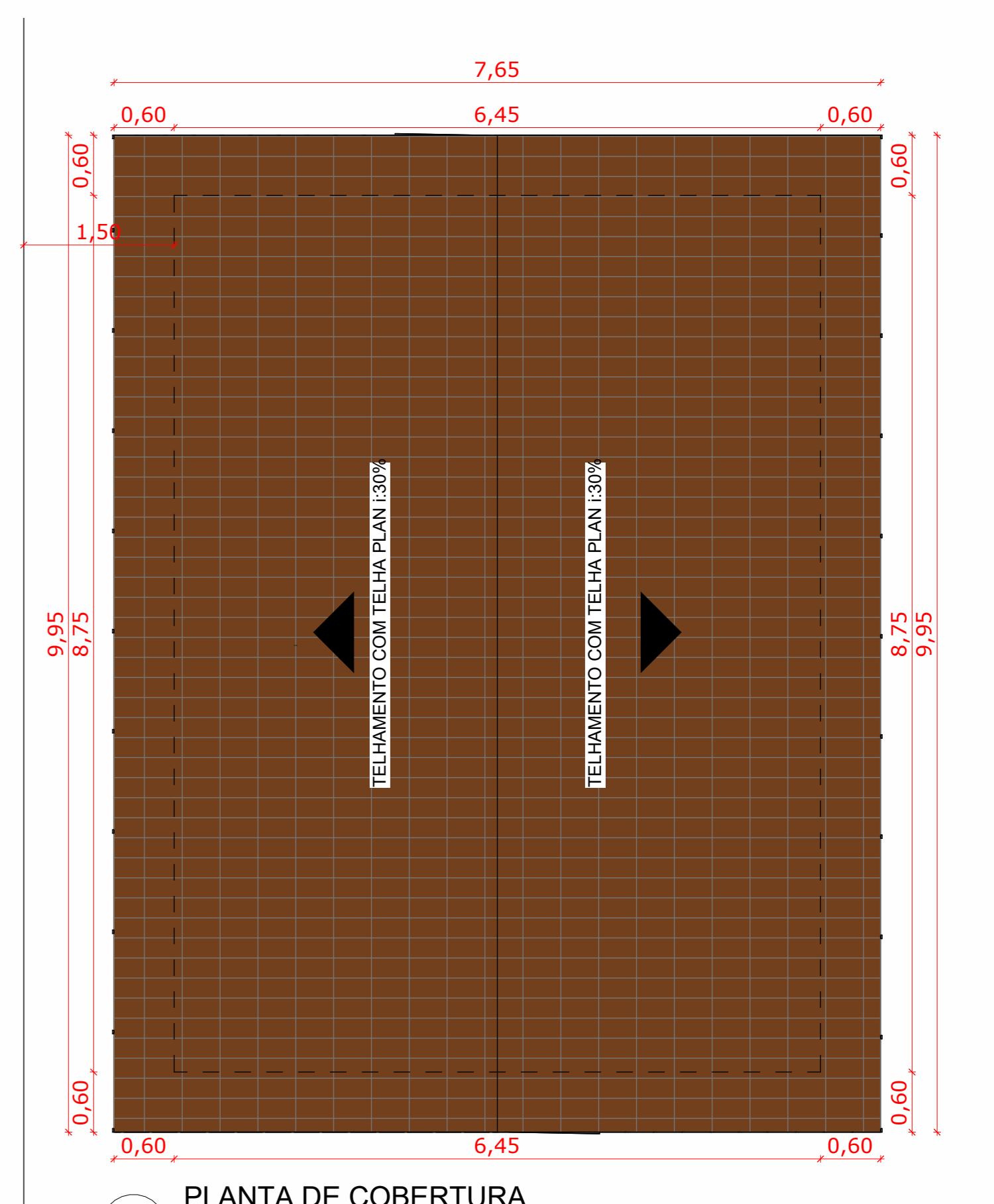
9 PLANTA LAYOUT
1:50



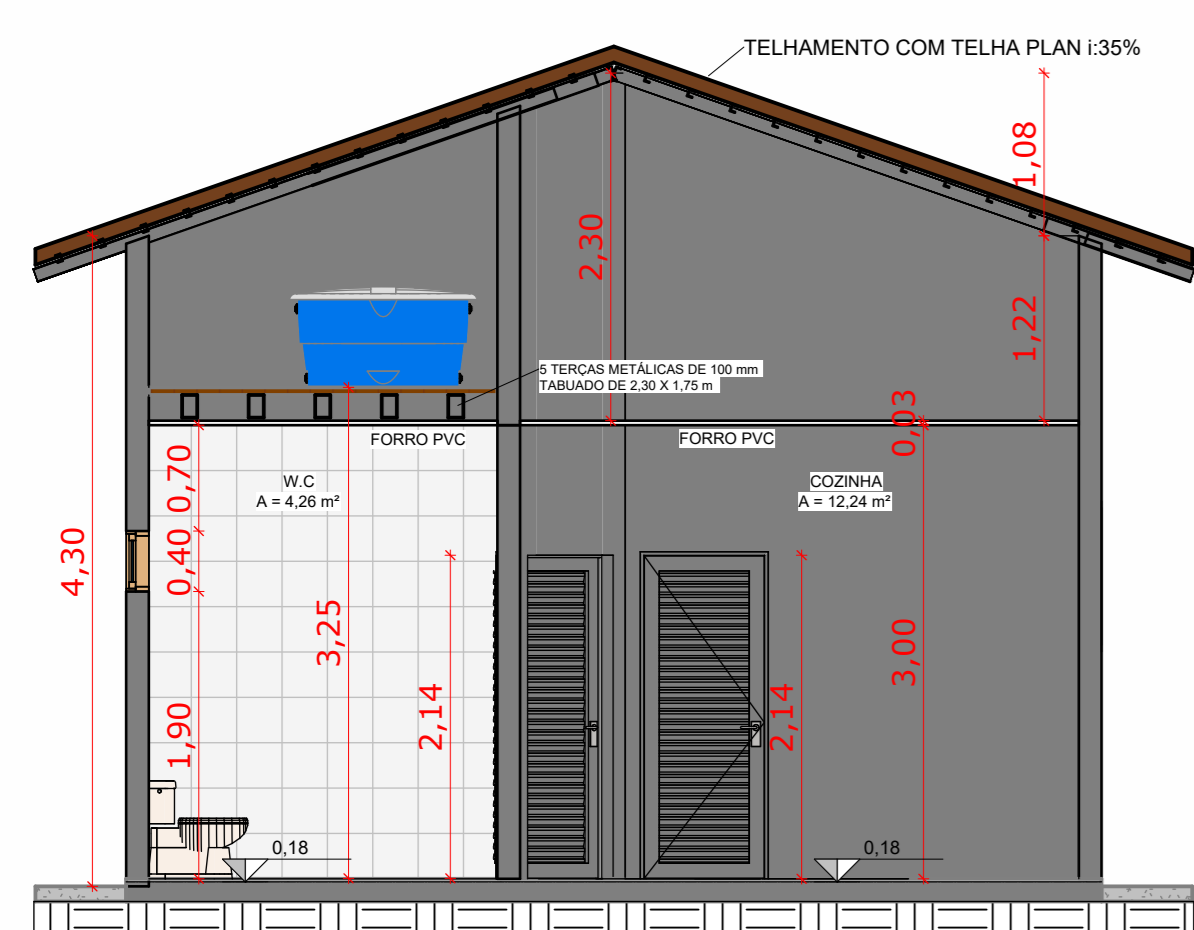
3 PLANTA AMPLIAÇÃO FUTURA
1:50



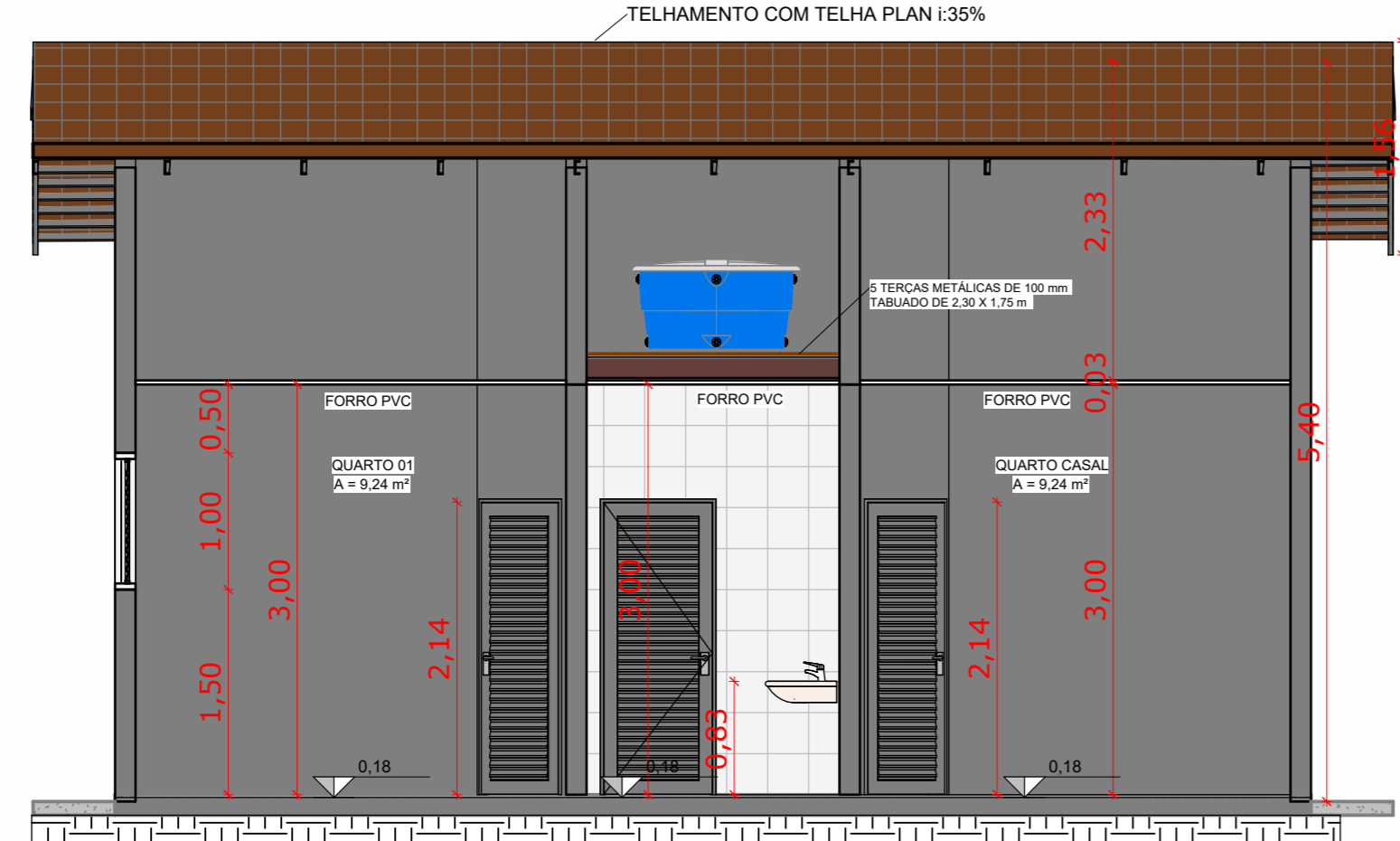
4 PLANTA PNE
1:50



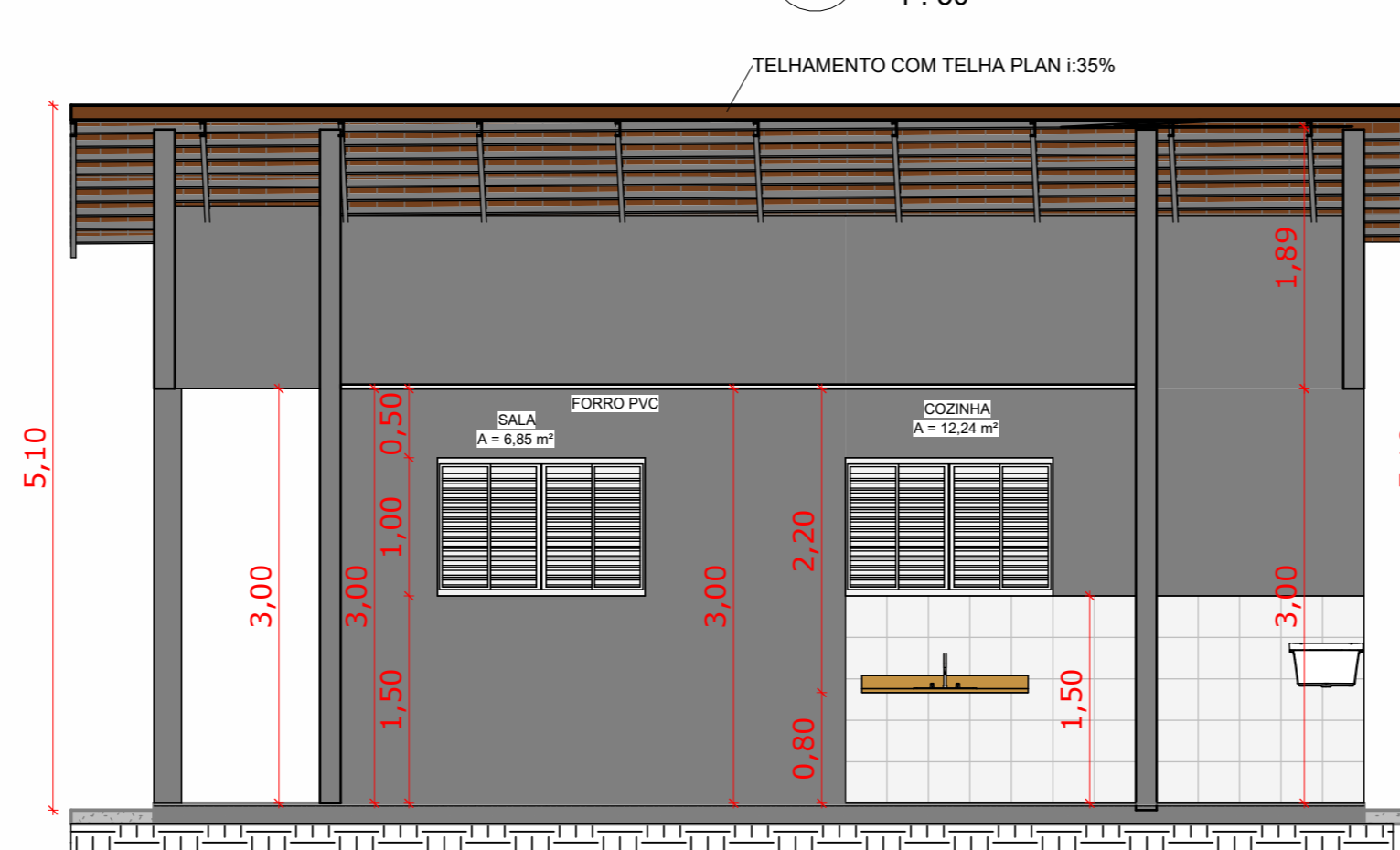
2 PLANTA DE COBERTURA
1:50



5 CORTE A-A
1:50



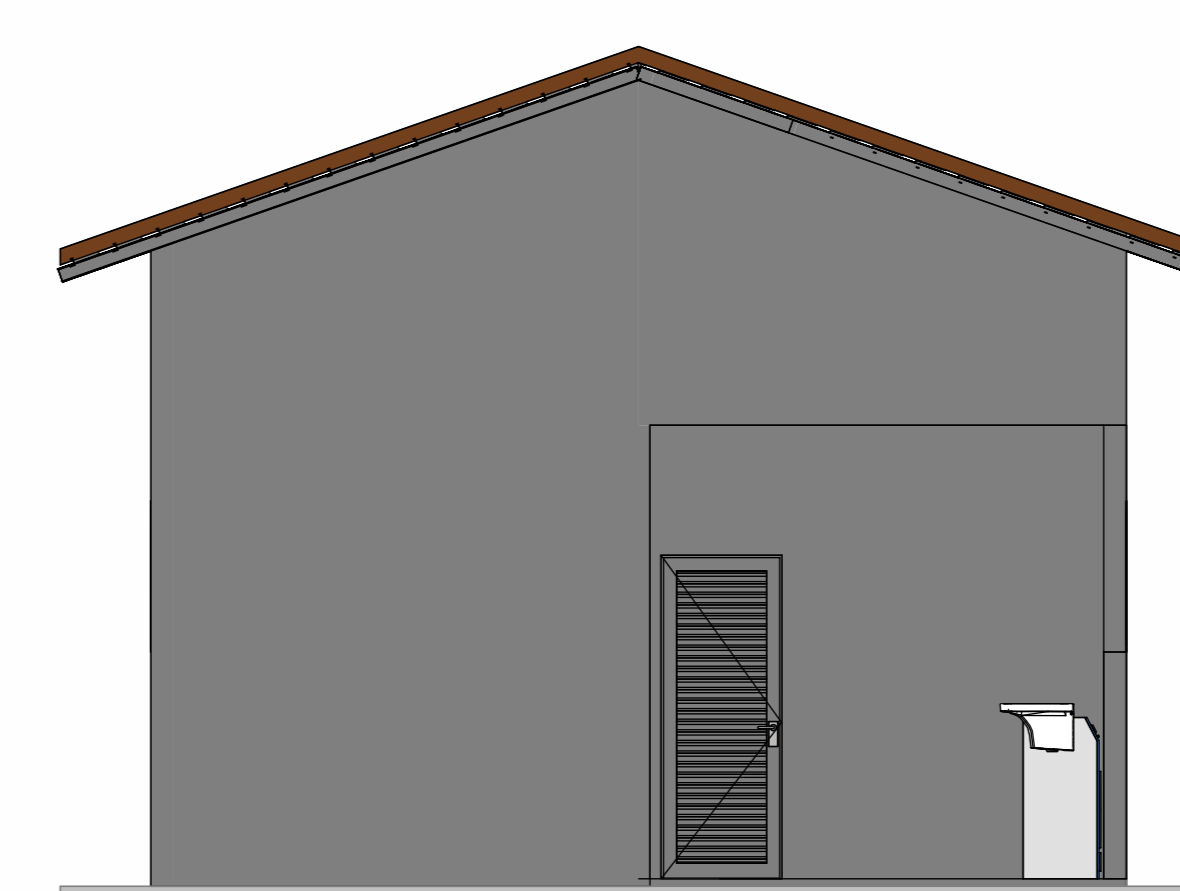
6 CORTE B-B
1:50



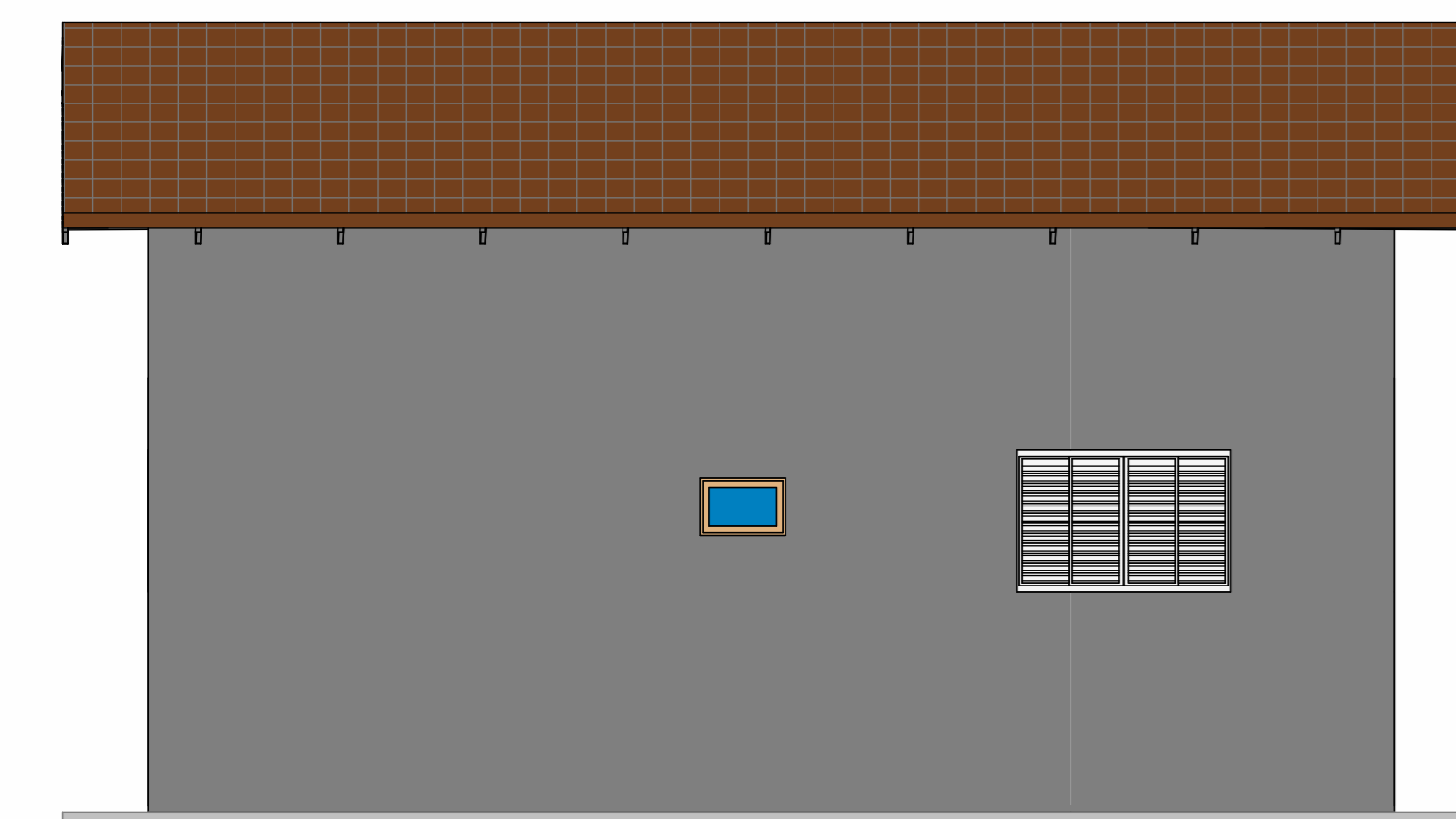
8 CORTE C-C
1:50



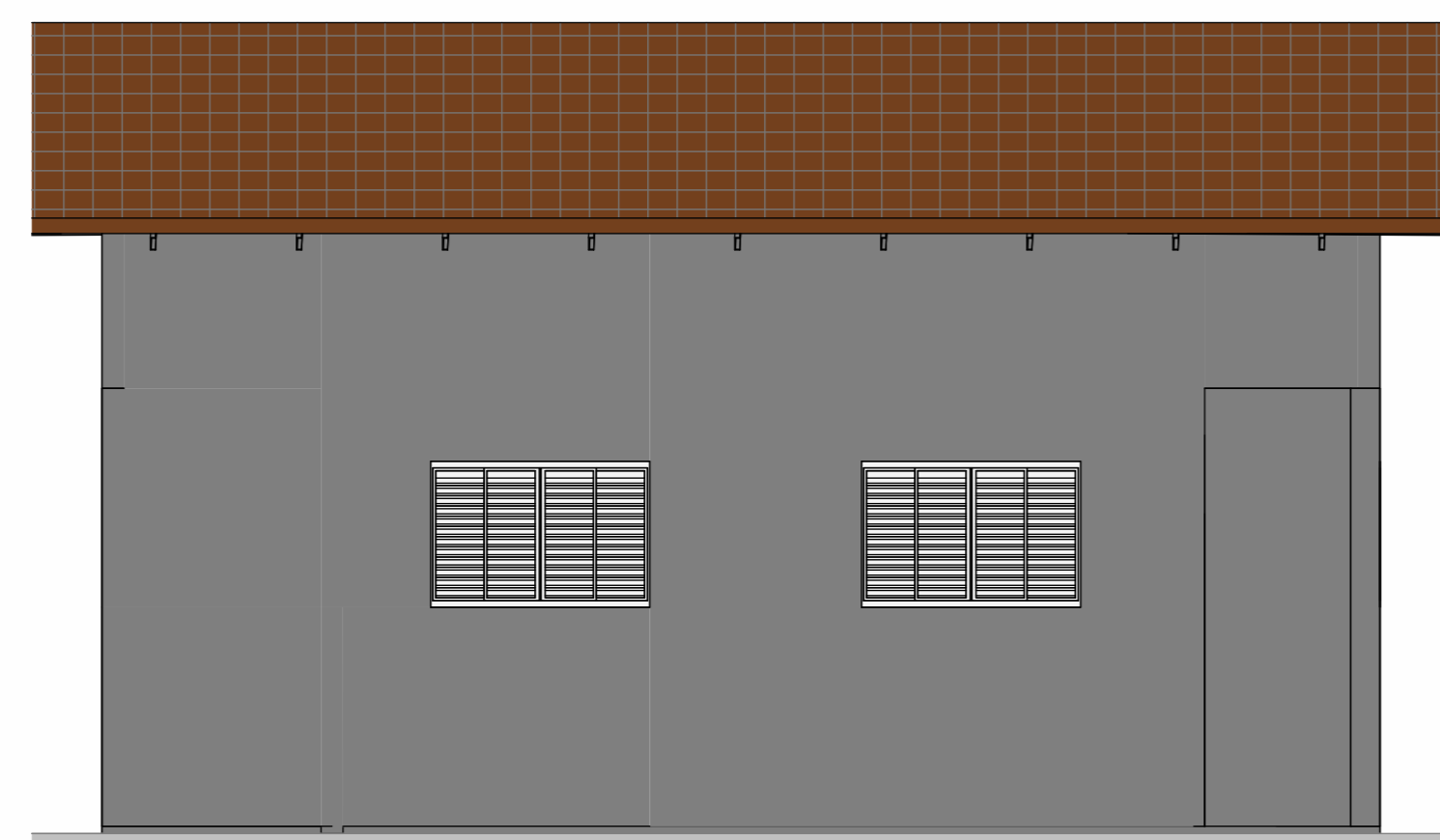
10 VISTA FRENTE
1:50



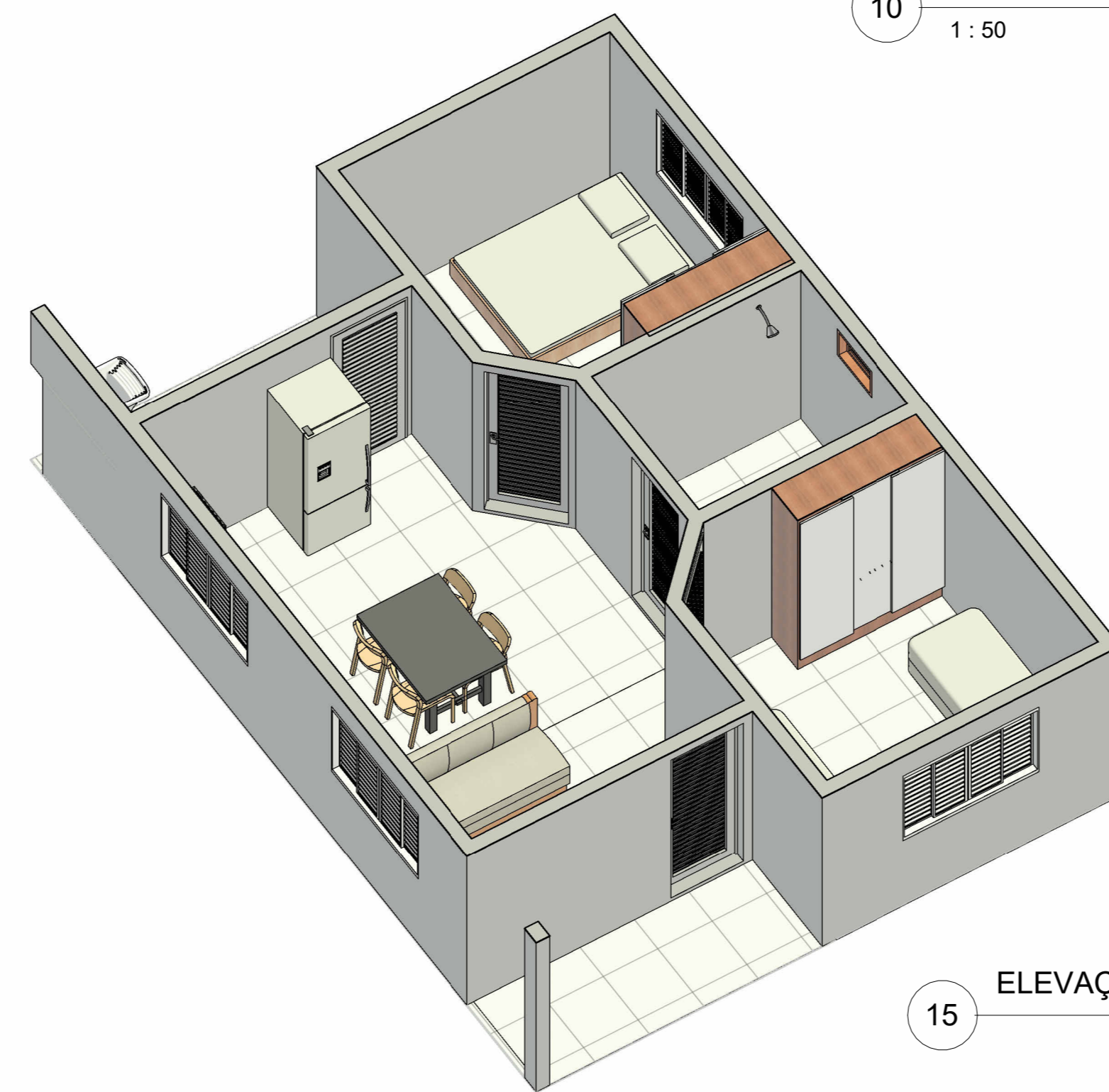
11 VISTA FUNDO
1:50



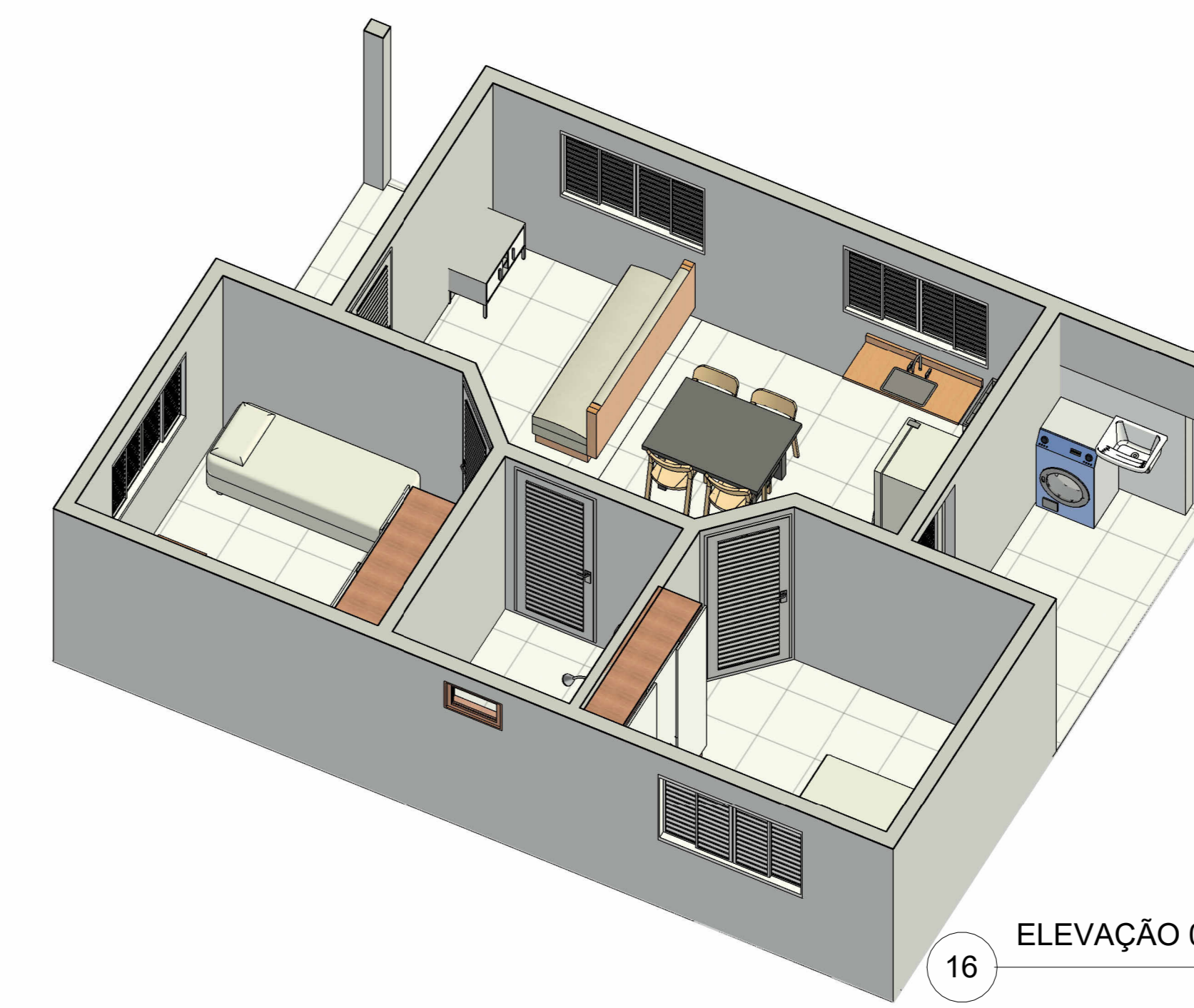
12 VISTA LATERAL DIREITA
1:50



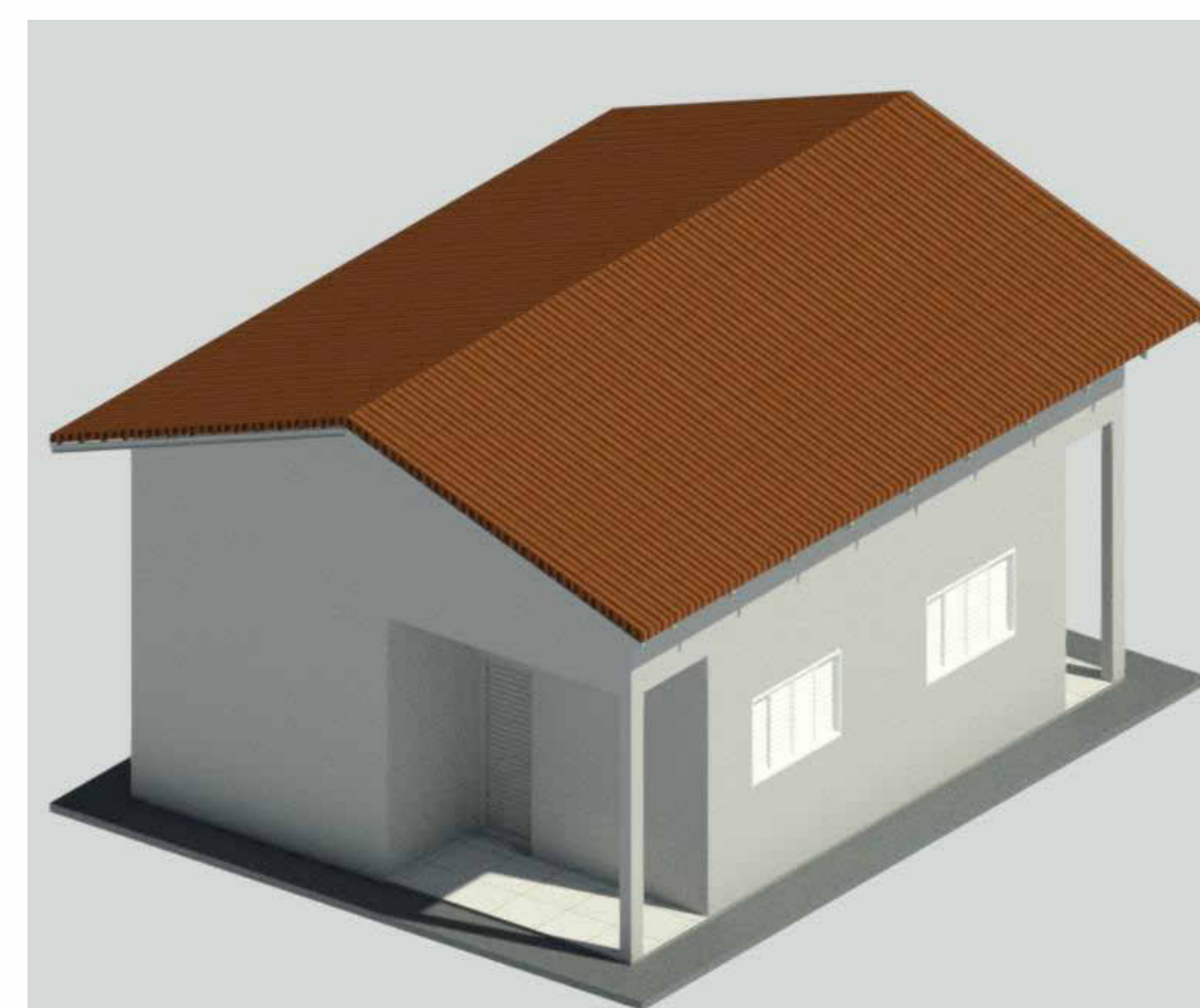
13 VISTA LATERAL ESQUERDA
1:50



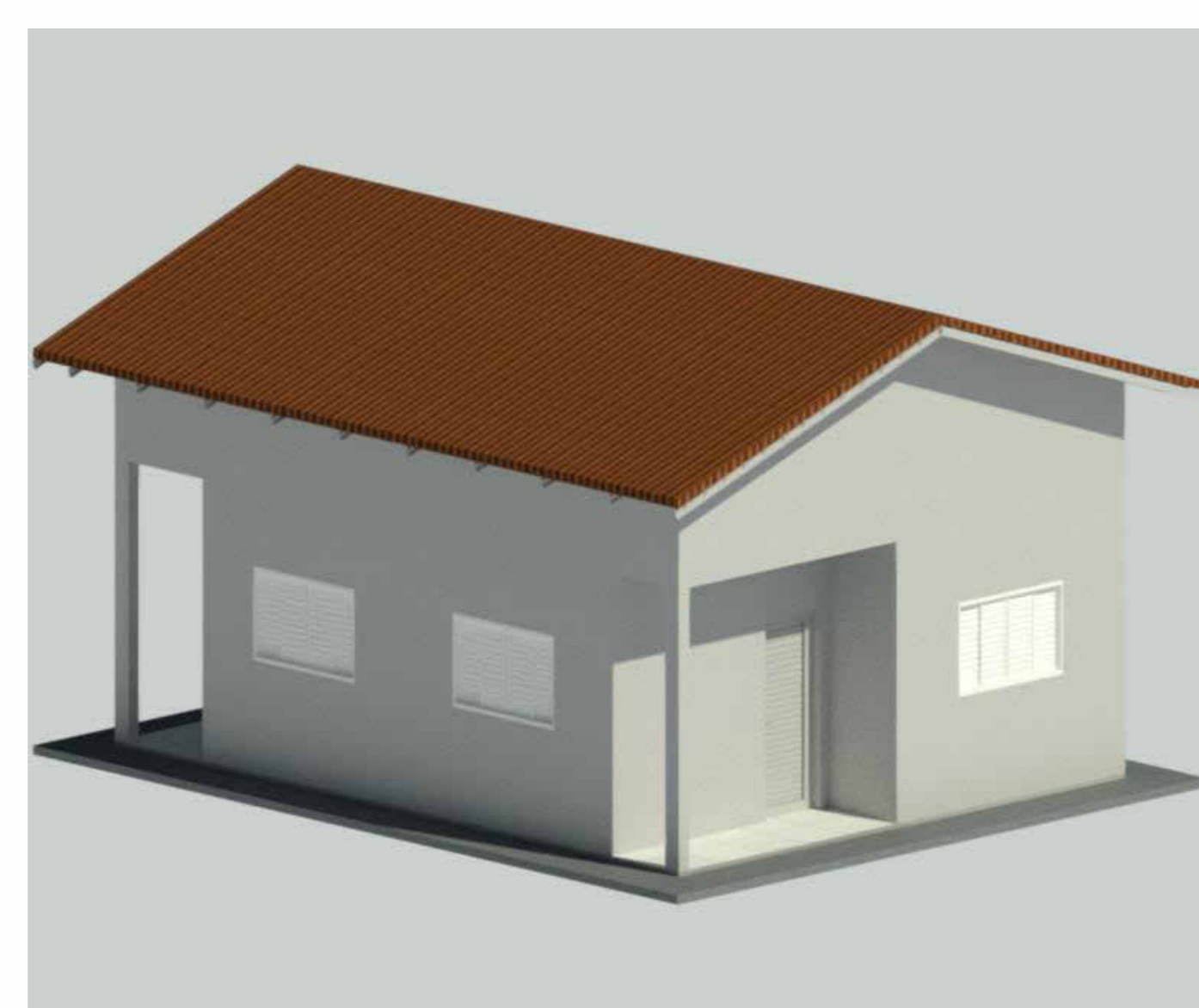
15 ELEVAÇÃO 01



16 ELEVAÇÃO 02



14 VISTA 01
1:1



17 VISTA 02
1:1

LEGENDA DE REVESTIMENTOS			
□	PISO	1 - PISO CERÂMICO 35X35	
△	PAREDE	2 - MASSA ÚNICA + MASSA ACRÍLICA + PINTURA LÁTEX	4 - EMBOÇO + REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20
○	TETO	3 - FORRO PVC	5 - SEM FORRO
QUANTITATIVO			
AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO
SALA DE ESTAR	01	02	03
QUARTO 01	01	02	03
QUARTO 02	01	02	03
COZINHA	01	02	03
CIRCULAÇÃO	01	02	03
W.C	01	04	03
ÁREA DE SERVIÇO	01	02	05
VARANDA	01	02	05

7 LEGENDA DE REVESTIMENTOS
1:50

01 - Tabela de Janelas			
NOME	TIPO	LARGURA	ALTURA
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR	JANELA 0,60 x 0,40	0,60	0,40
JANELA VENEZIANA	JANELA 1,50X1,00X1,10	1,50	1,00

02 - Tabela de Portas			
Família	Tipo	Largura	Altura
Porta de Abrir Metálica	80x210cm	0,80	2,15
Veneziana			

Obs.:
- Se houver algum beneficiário cadeirante a área de serviço se estenderá até 1,80m na mesma elevação do piso.
- Forro de gesso somente no banheiro.

QUADRO DE ÁREA	
AMBIENTES	ÁREA
SALA DE ESTAR	6,85 m ²
QUARTO 01	9,24 m ²
QUARTO 02	9,24 m ²
COZINHA	12,24 m ²
W.C	4,26 m ²
ÁREA DE SERVIÇO	4,50 m ²
VARANDA	3,78 m ²

18 QUADRO DE ÁREAS
1:50

CONTRATO:

ARQUITETÔNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO.
ENDEREÇO DA OBRA: CENTRO, MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO

VALDEIA MARTINS RODRIGUES 0173 2018146
Assinado de forma digital por VALDEIA MARTINS RODRIGUES 0173 2018146

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO
CNPJ:00.000.729/0001-68

MARCIONE NUNES COELHO 27016625168
Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO 27016625168

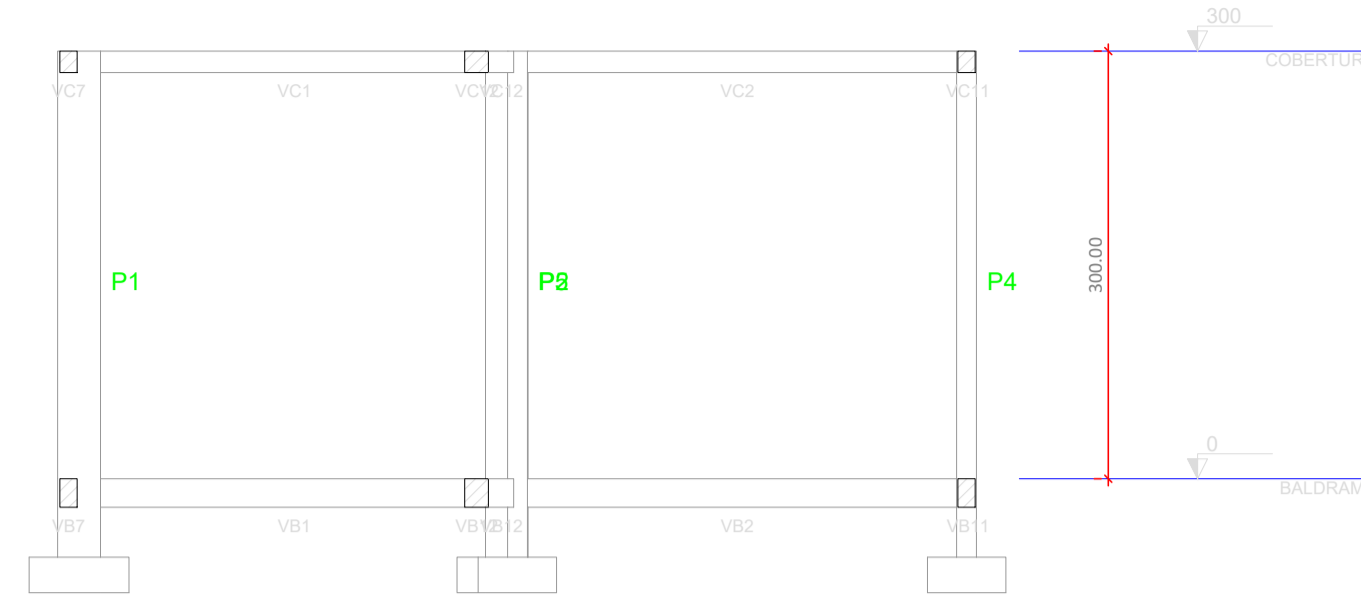
ENR. CIVIL MARCIONE NUNES COELHO
CREA - GO 396463
CREA - TO 51144

ESCALA: Como Indicado
DATA: Junho/2025
RES. DESENHO: Autor: Rafael Carvalho

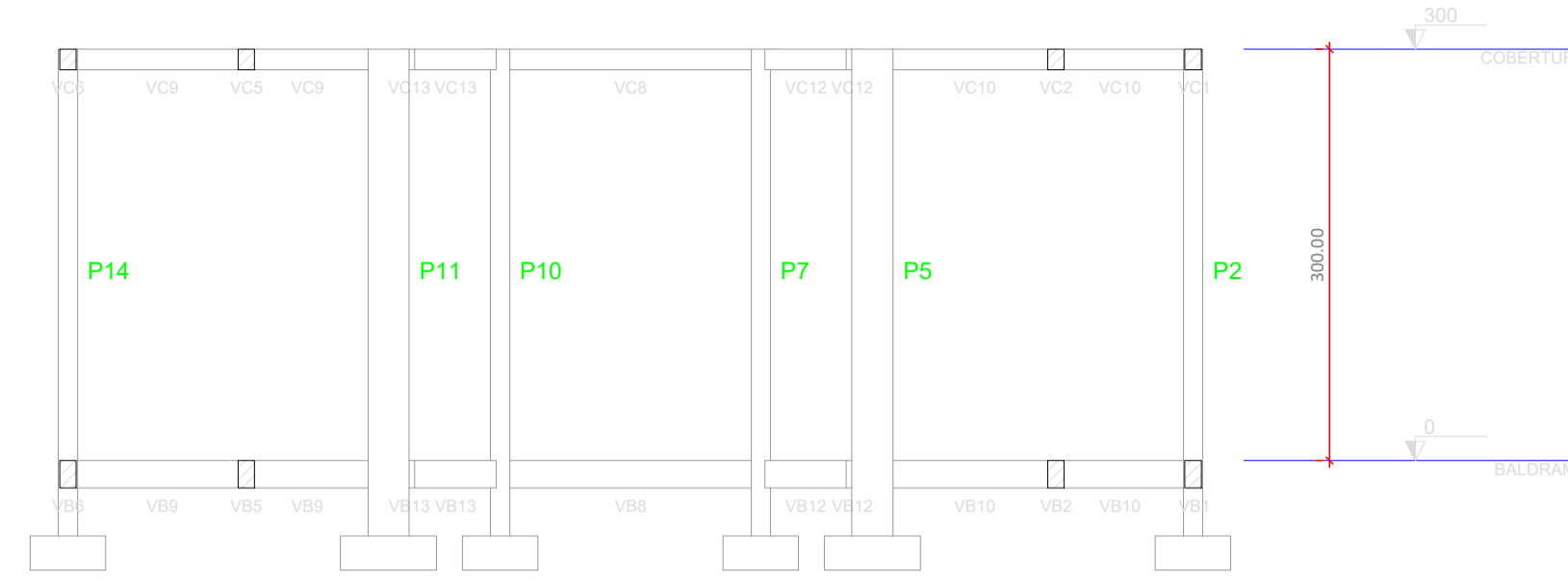
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PLANTA PNE, PLANTA DE AMPLIAÇÃO, COBERTURA E LOCALIZAÇÃO, CORTES, DETALHES, LISTAS E QUADROS.

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 56,44m²
ÁREA DO TERRENO: 192,60m²

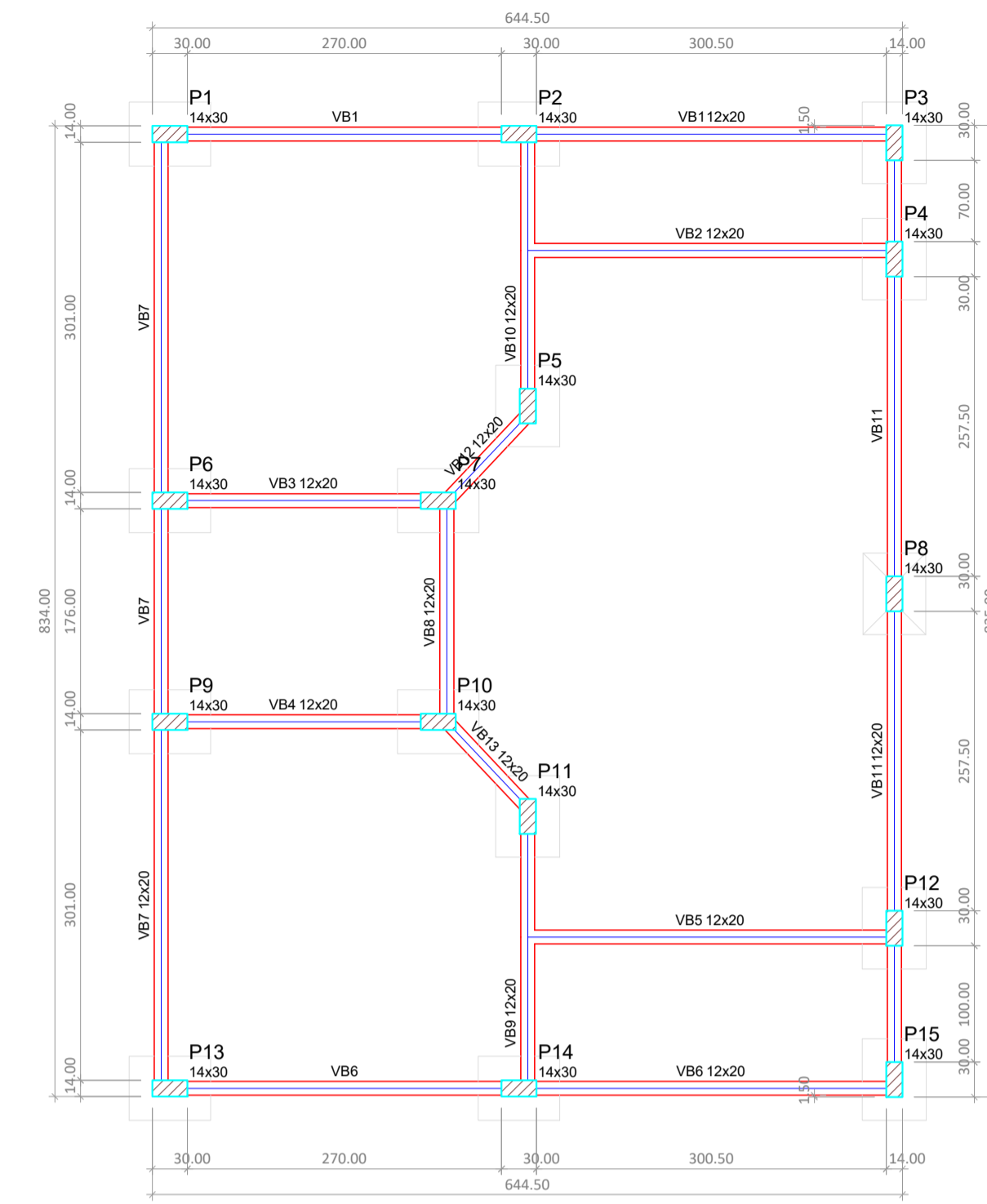




CORTE A-A
escala 1:50



CORTE B-B
escala 1:50



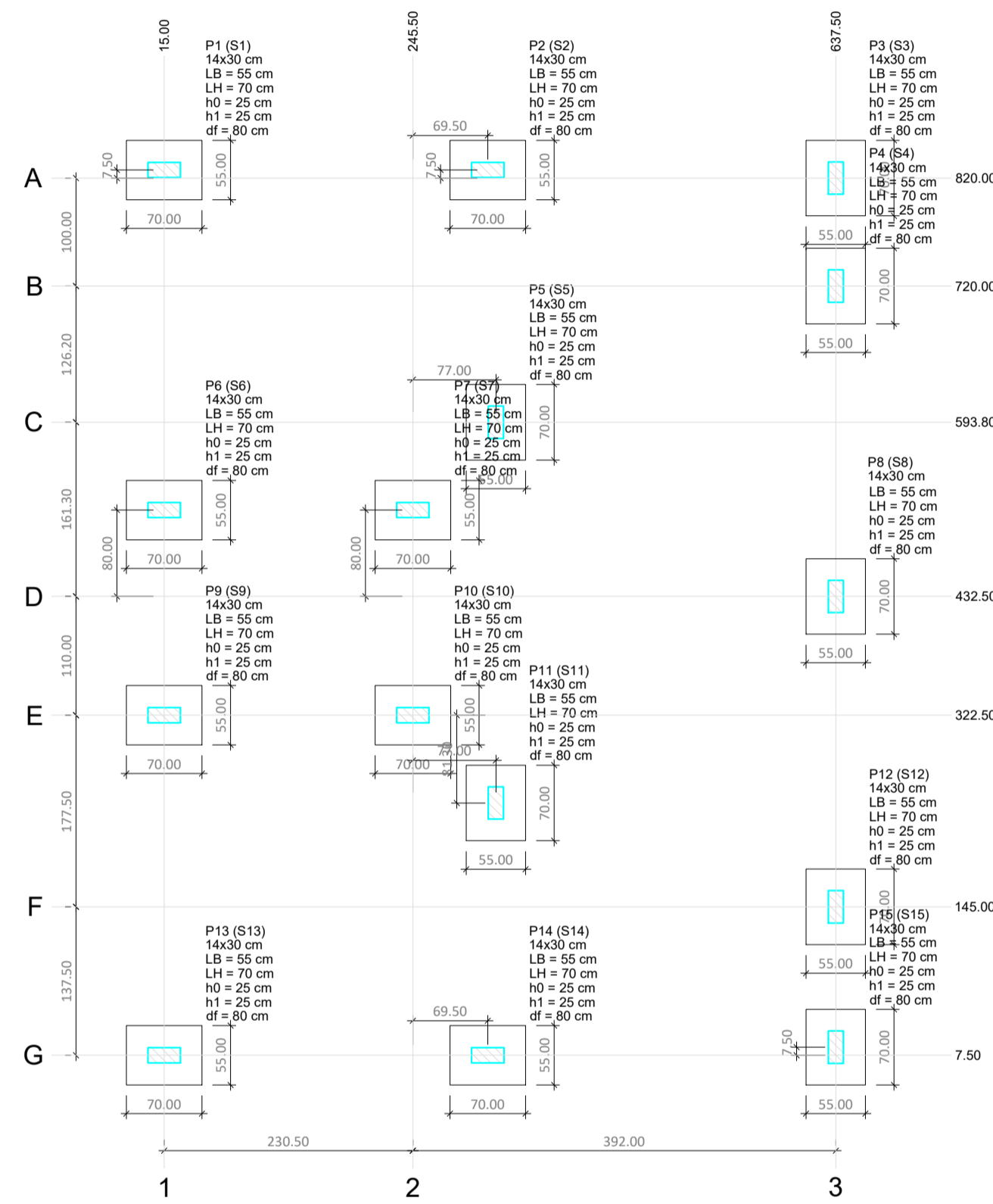
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME
escala 1:50

Características dos materiais	
fk	Ecs
30	268384

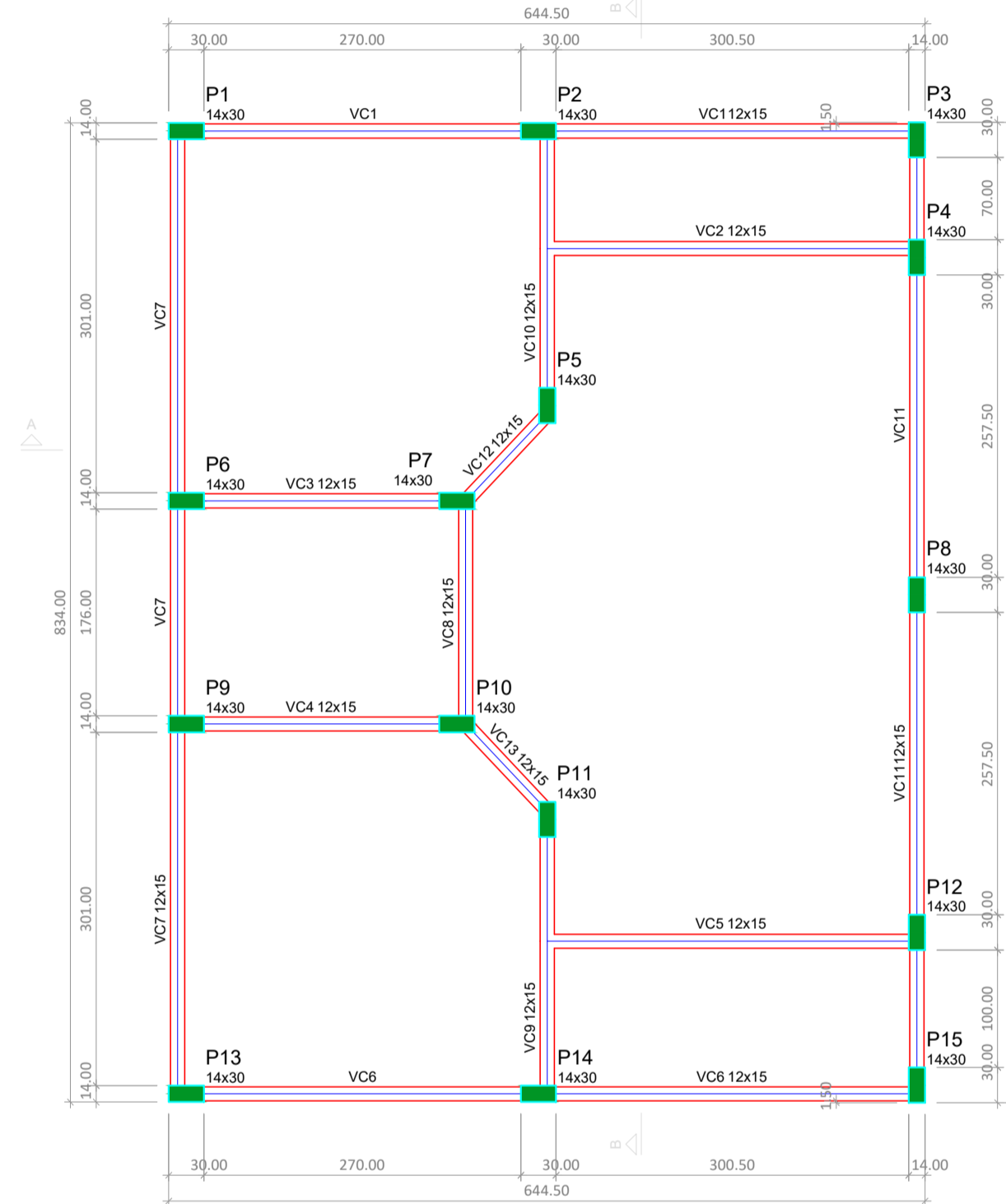
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
 Pilar que passa
 Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
 Viga



PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50



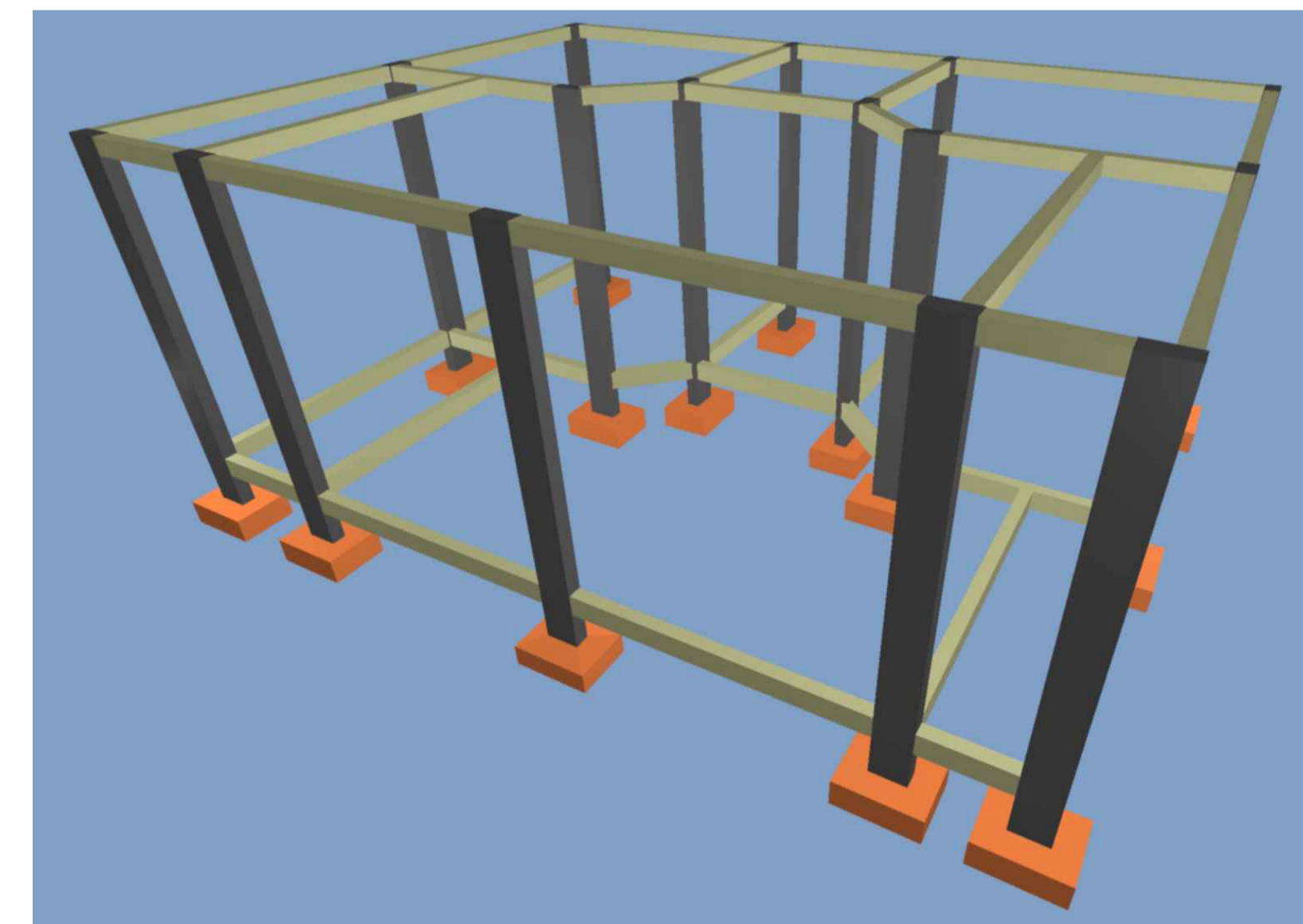
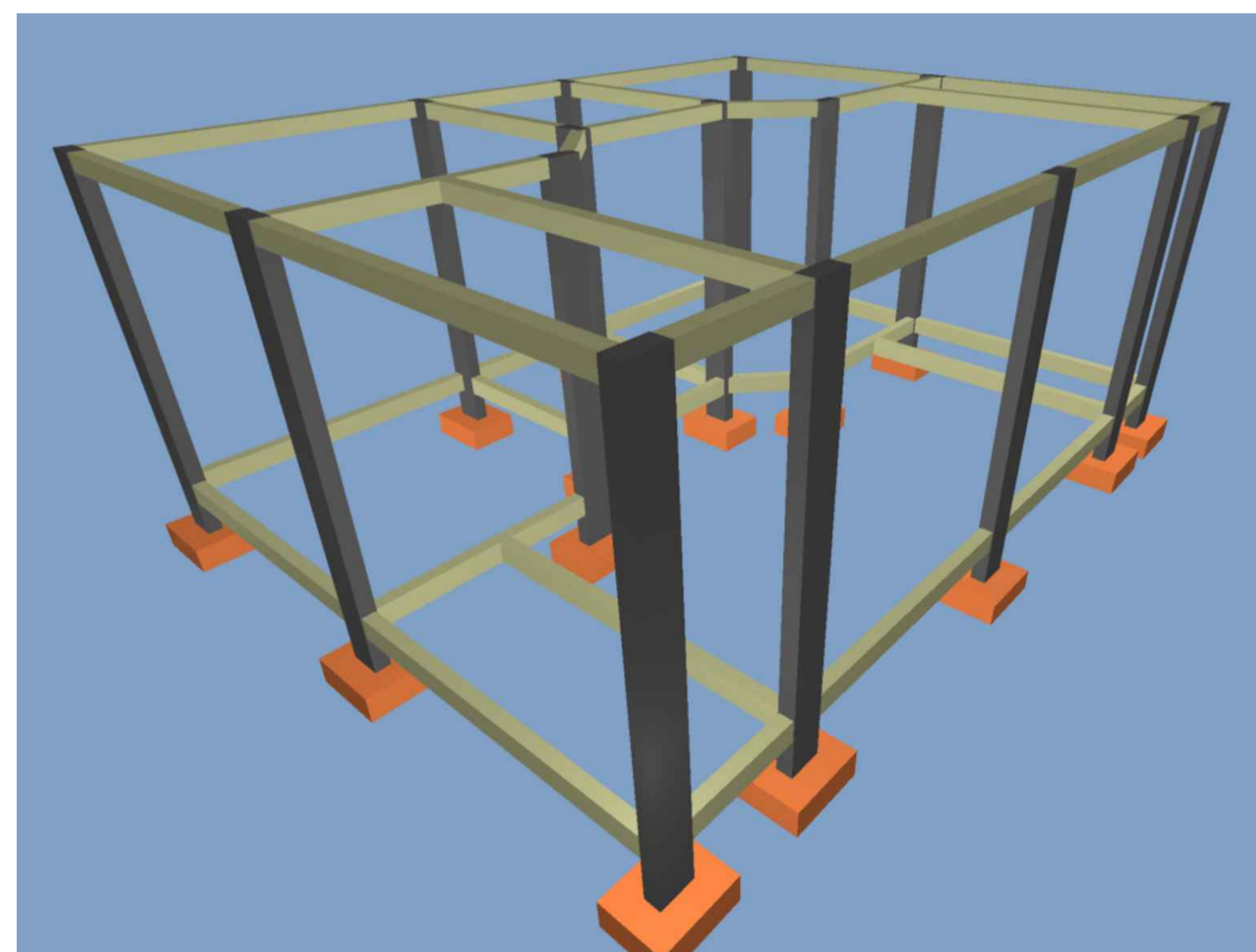
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA
escala 1:50

Características dos materiais	
fk	Ecs
30	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
 Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
 Viga



CONVÊNIO :

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

OBRA :
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - MCMV

ENDEREÇO DA OBRA :
CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROPRIETÁRIO :
VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732-018146
Assinado de forma digital por VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732-018146
6

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO
CNPJ: 00.000.729/0001-68

MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.08.20 09:51:58 -03'00'

AUTOR DO PROJETO :
MARCIONE NUNES COELHO
ENG. CIVIL CREA - GO 5096/D

QUADRO DE ÁREAS :
VER PROJETO ARQUITETONICO

ESCALA INDICA :
DATA ABRIL / 2025
RESP. DESENHO GUIHERME (43) 9 8474-3486

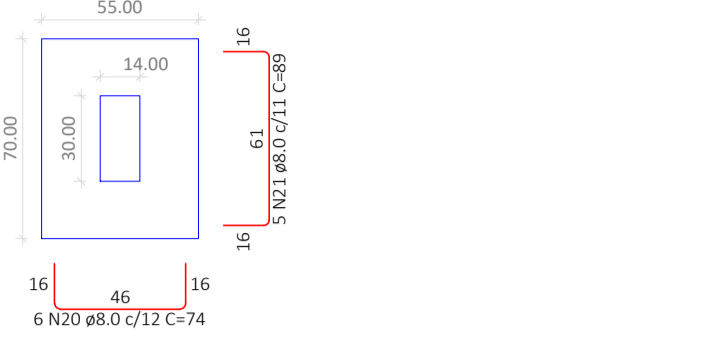
CONTEÚDO :

LOCAÇÃO,
FORMA VIGAS BALDRAME,
FORMA VIGAS COBERTURA,
CORTES.



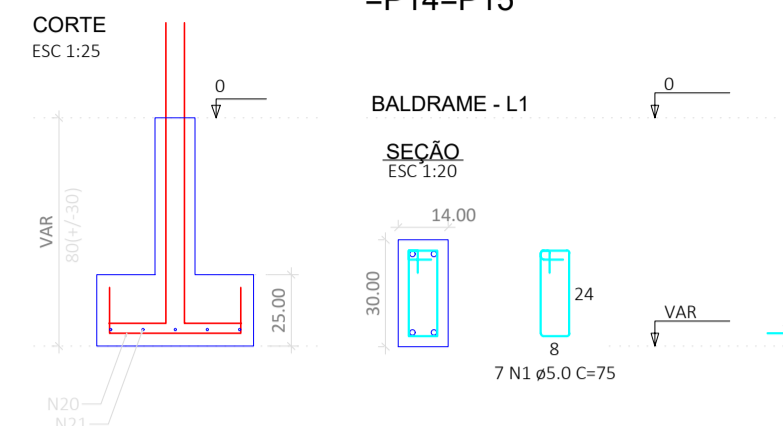
FRANCHA :
01 / 02

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15
 PLANTA
 ESC 1:25

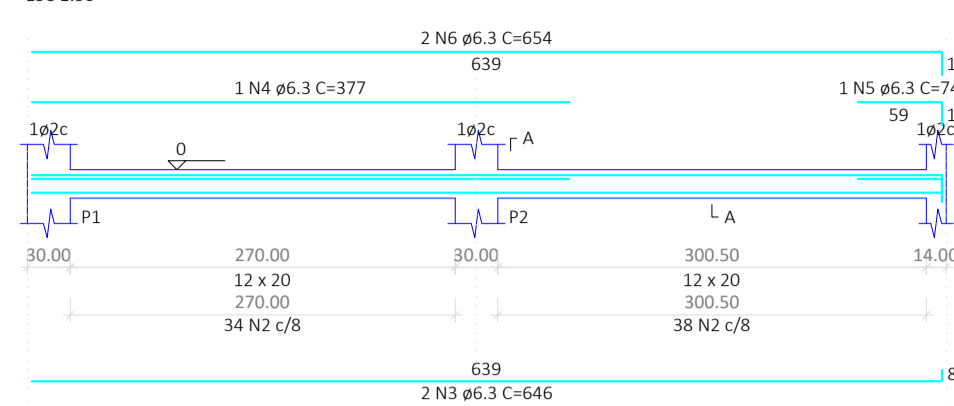


Solo compactado sobre a sapata peso específico > 1600.00 kg/m³

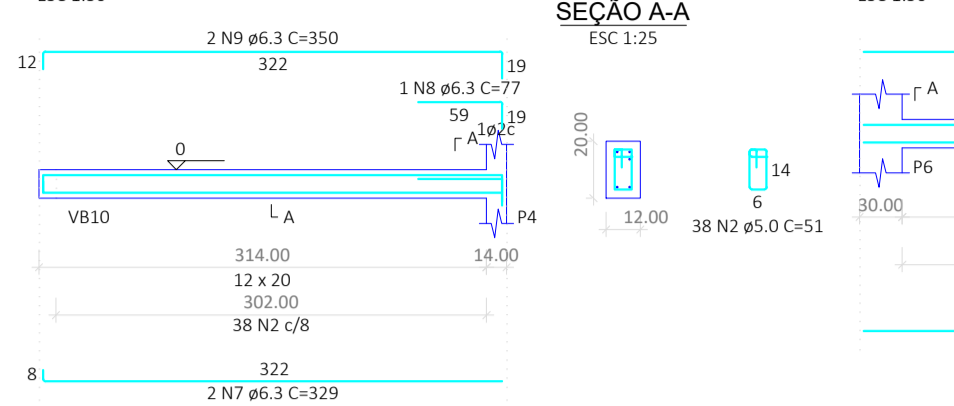
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15



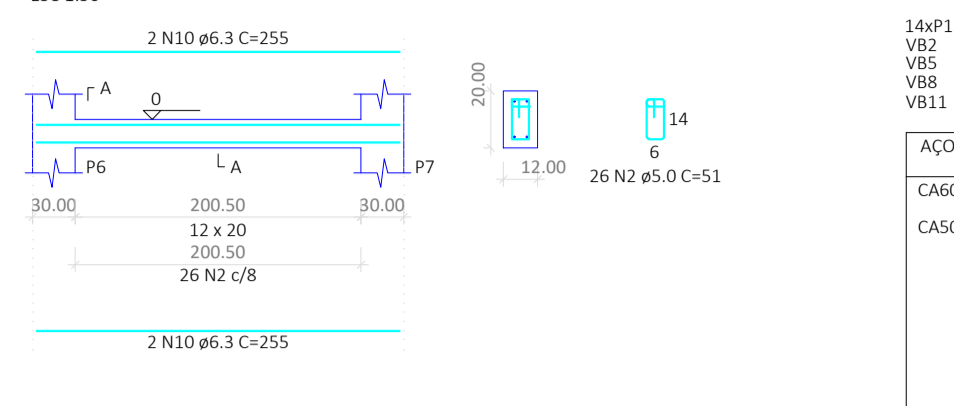
VB1



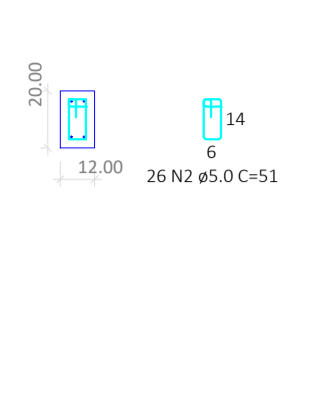
VB2



VB3



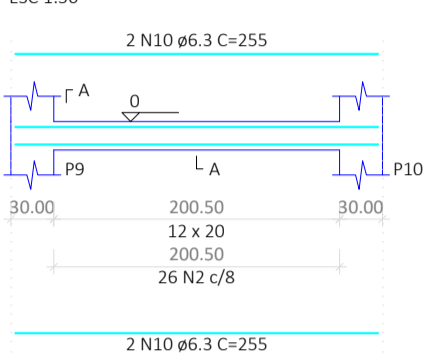
SEÇÃO A-A



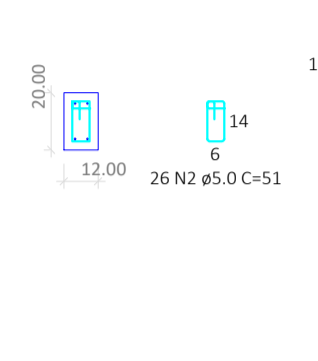
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	98	75	7350
CASO	2	5.0	556	51	28356
CASO	3	6.3	4	646	2584
CASO	4	6.3	2	377	754
CASO	5	6.3	2	74	148
CASO	6	6.3	4	329	1316
CASO	7	6.3	4	654	2616
CASO	8	6.3	2	329	1316
CASO	9	6.3	1	77	77
CASO	10	6.3	2	350	1400
CASO	11	6.3	1	76	76
CASO	12	6.3	2	349	1396
CASO	13	6.3	2	828	3312
CASO	14	6.3	2	863	3452
CASO	15	6.3	2	211	844
CASO	16	6.3	2	209	836
CASO	17	6.3	4	829	3316
CASO	18	6.3	4	115	460
CASO	19	6.3	4	121	484
CASO	20	8.0	84	74	6216
CASO	21	8.0	70	89	6230
CASO	22	8.0	4	250	1000
CASO	23	8.0	2	369	1476
CASO	24	8.0	2	270	1080
CASO	25	10.0	56	VAR	VAR

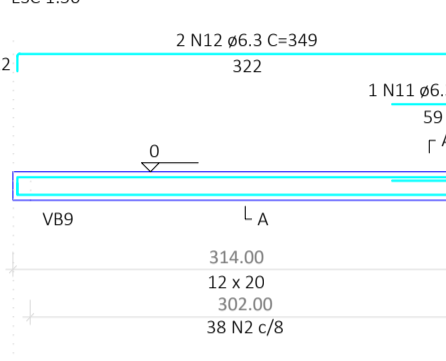
VB4



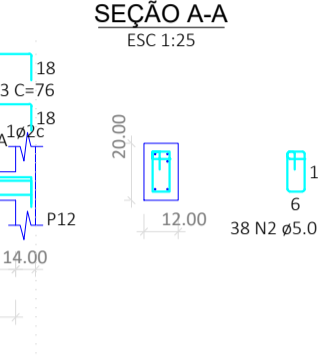
SEÇÃO A-A



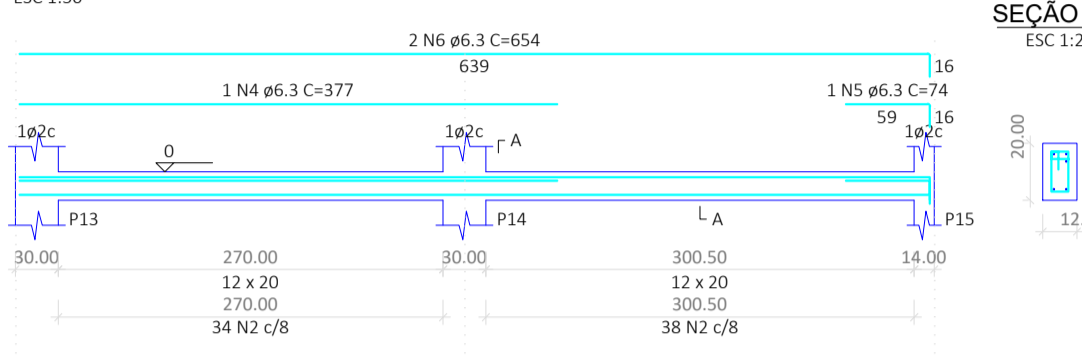
VB5



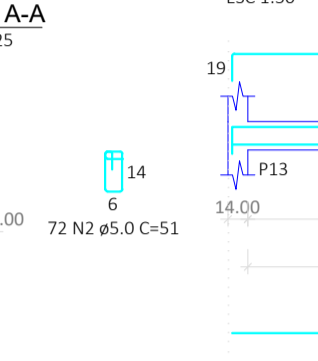
SEÇÃO A-A



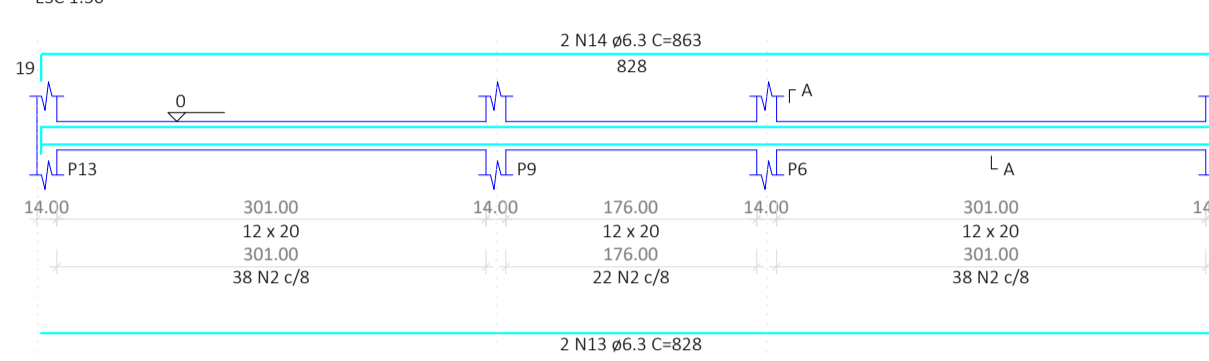
VB6



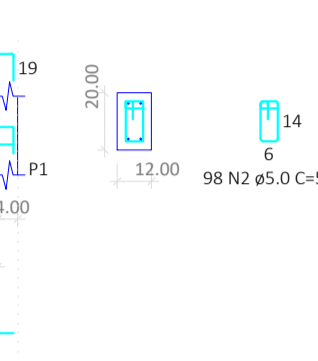
SEÇÃO A-A



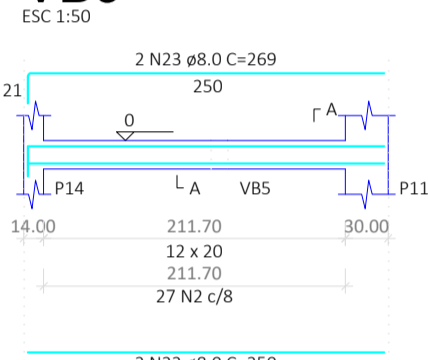
VB7



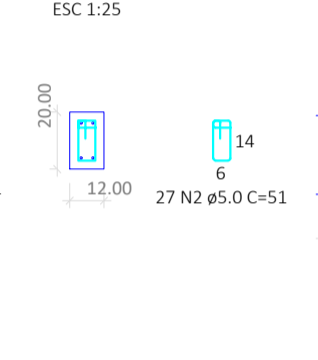
SEÇÃO A-A



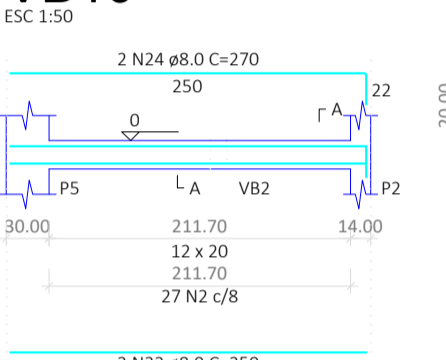
VB9



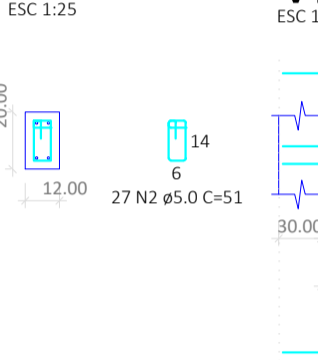
SEÇÃO A-A



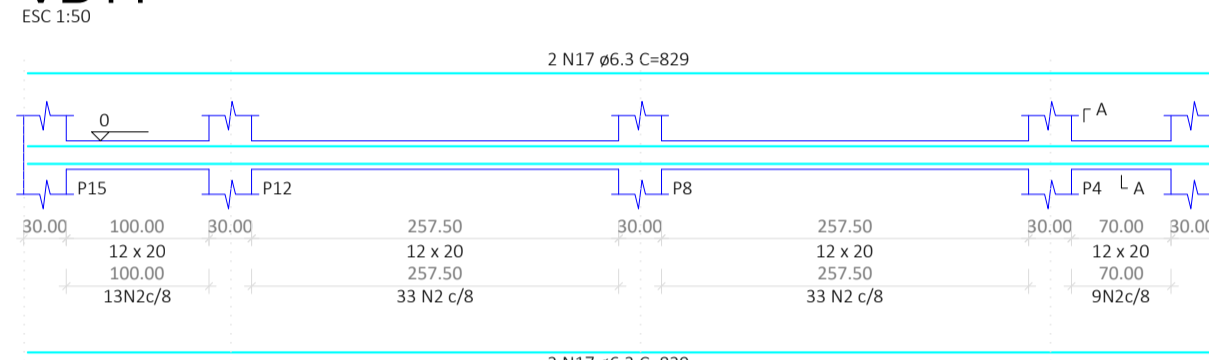
VB10



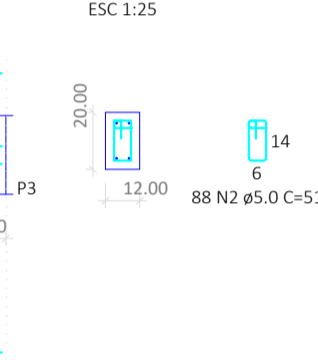
SEÇÃO A-A



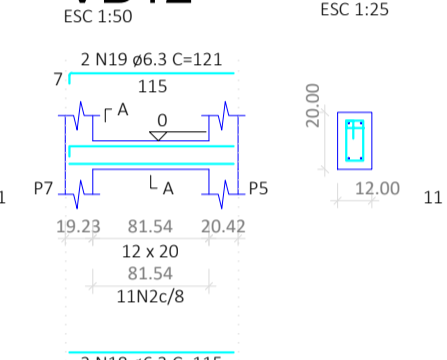
VB11



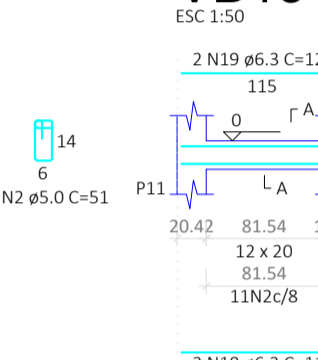
SEÇÃO A-A



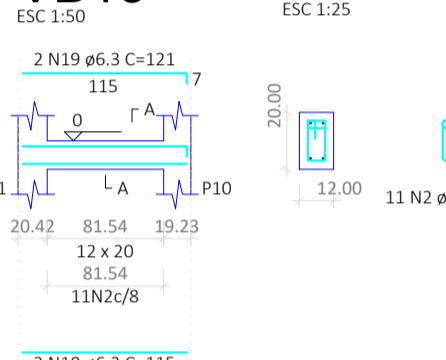
VB12



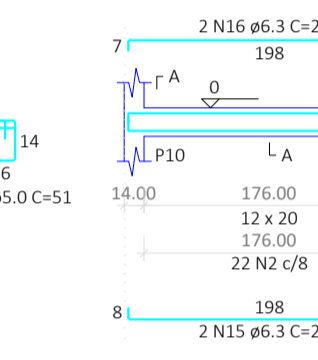
SEÇÃO A-A



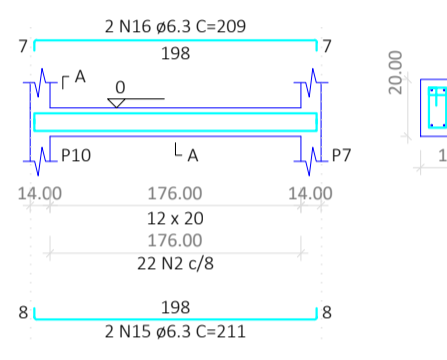
VB13



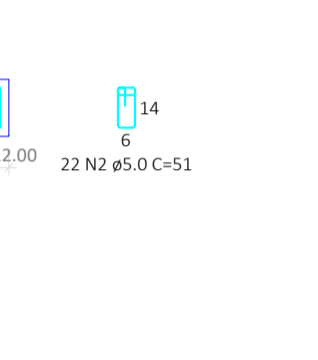
SEÇÃO A-A



VB8



SEÇÃO A-A

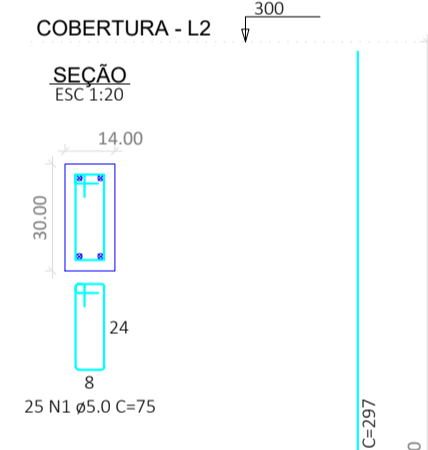


RESUMO DO AÇO

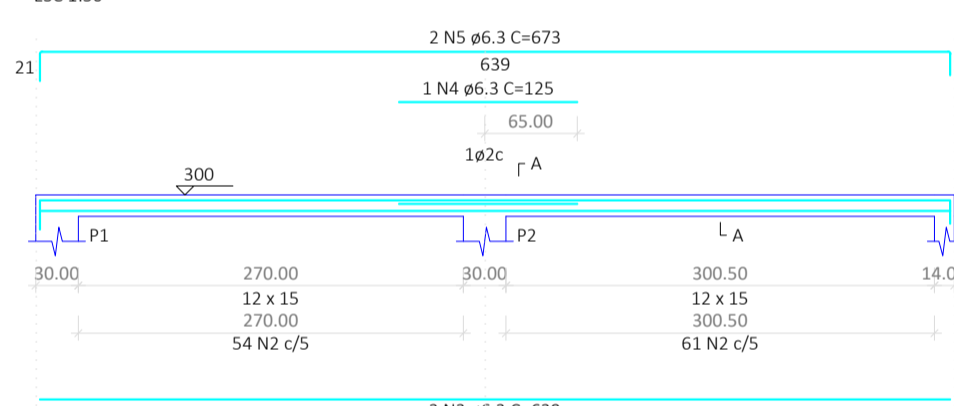
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	6.3	194.9	47.7
CASO	8.0	145.2	57.3
CASO	10.0	71.1	43.8
CASO	5.0	357.1	55
PESO TOTAL (kg)			204.8
CASO			148.9
CASO			55

Volume de concreto (C-30) = 3.04 m³
 Área de forma = 45.09 m²

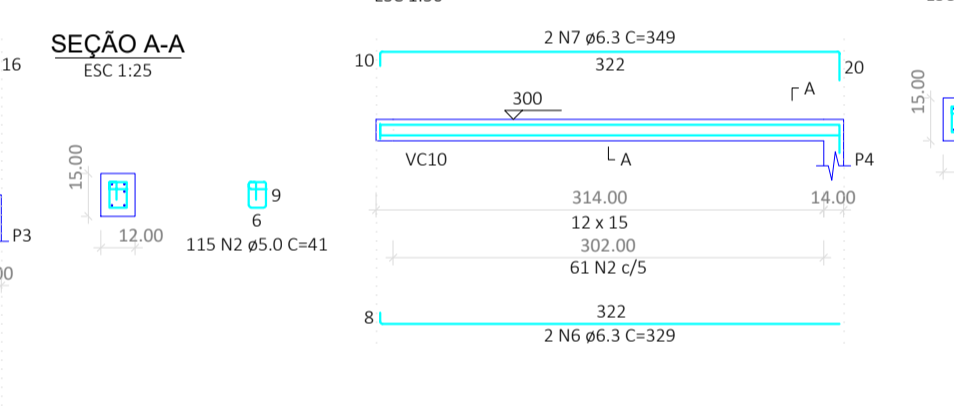
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15



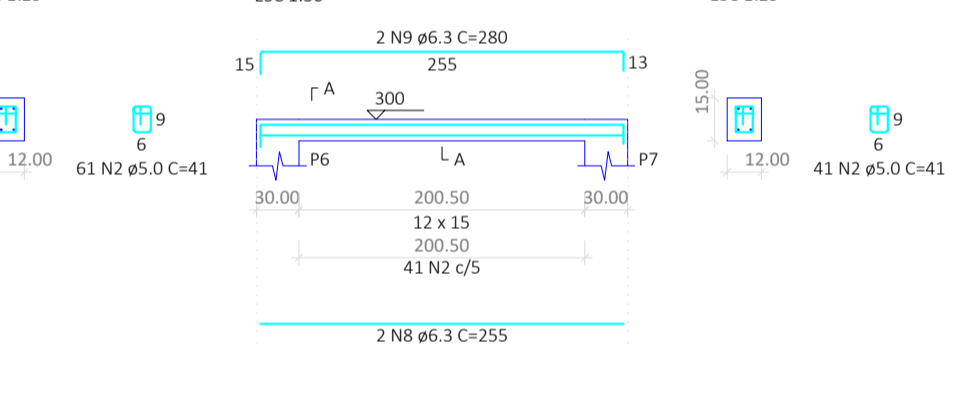
VC1



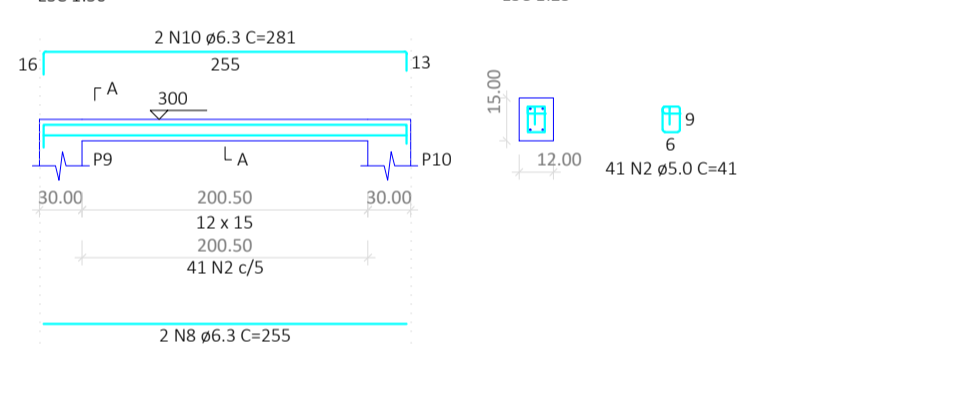
VC2



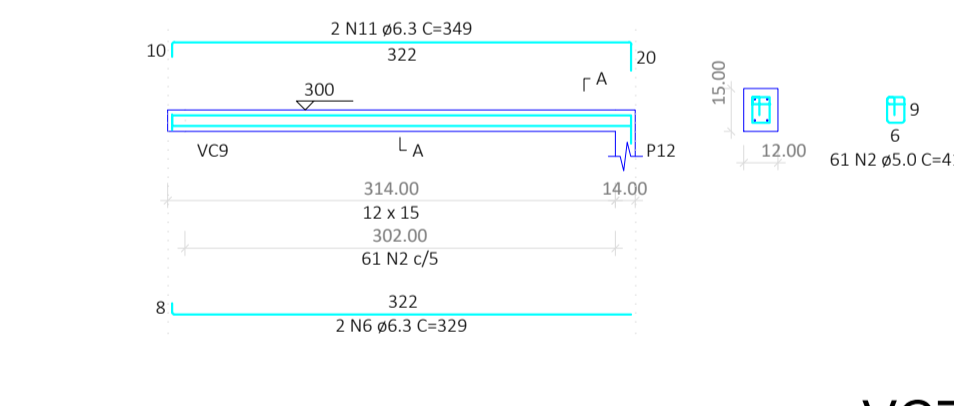
VC3



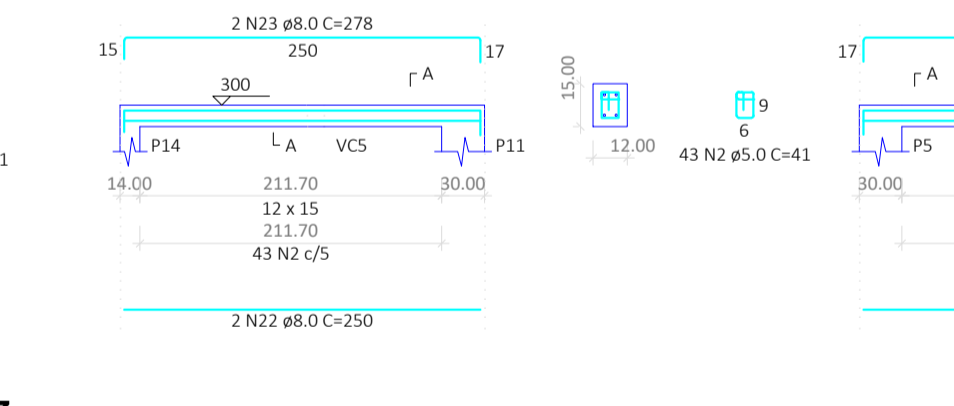
VC4



VC5



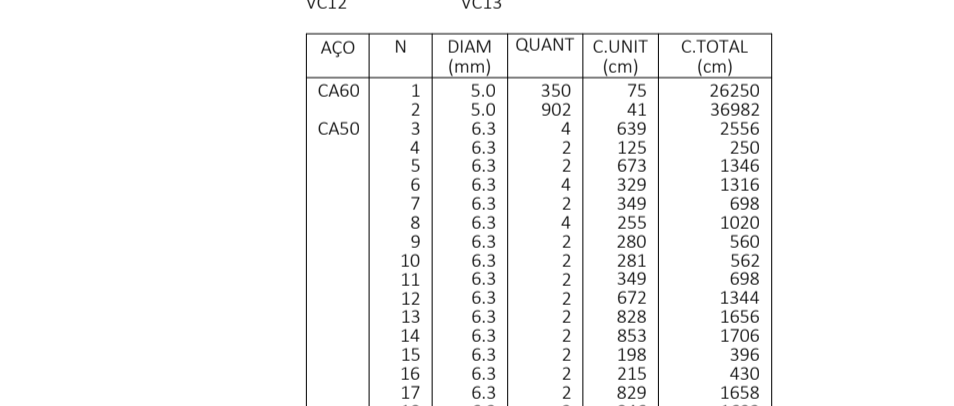
VC9



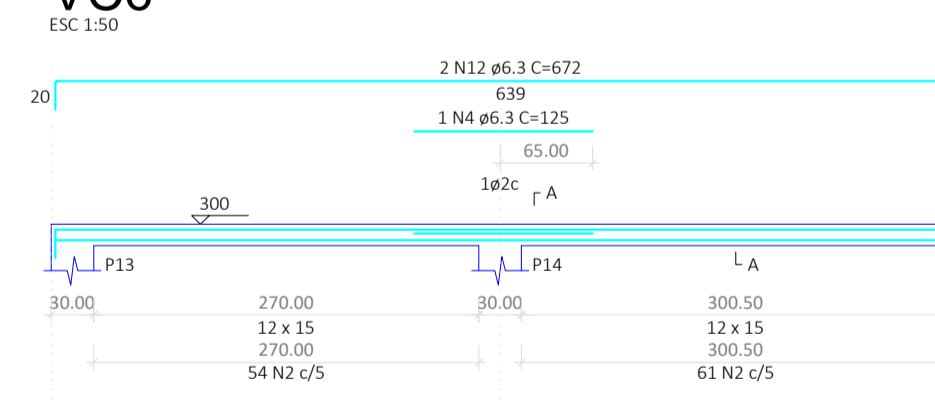
VC10



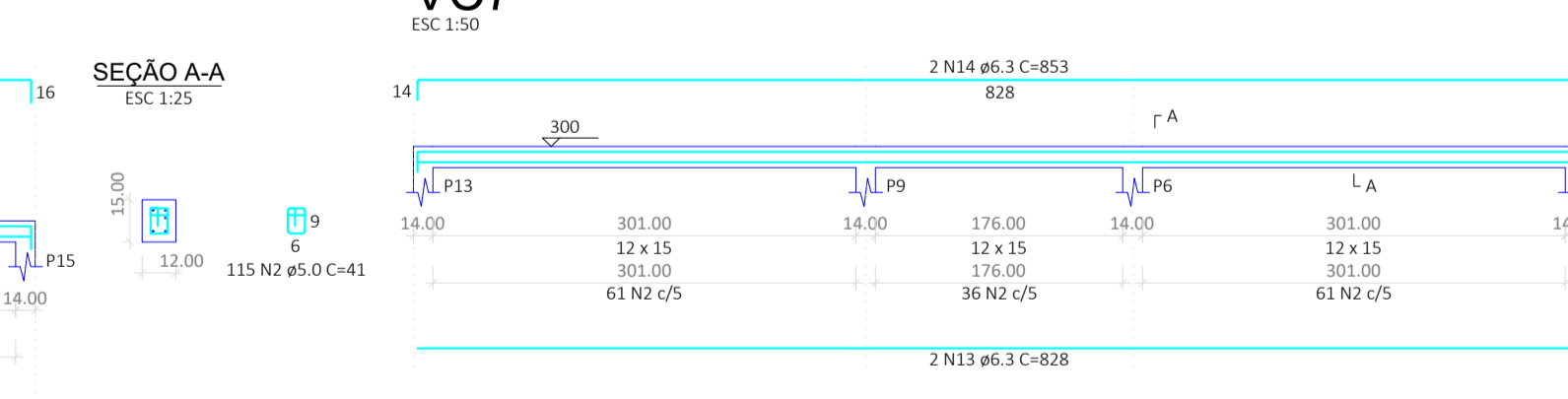
VC8



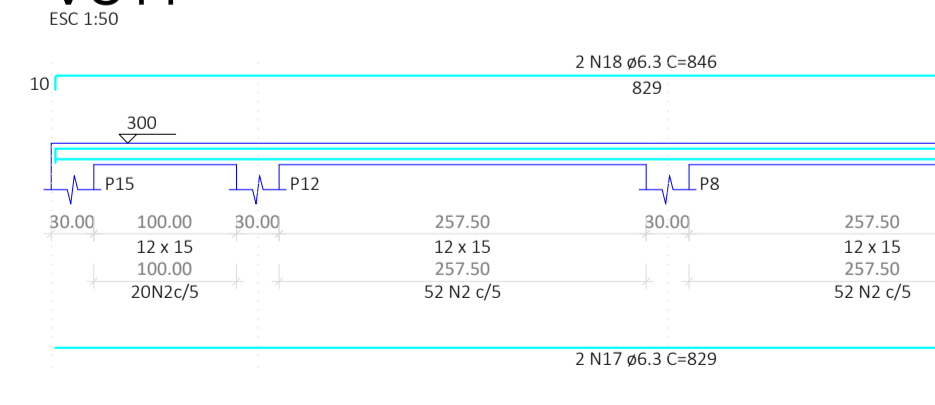
VC6



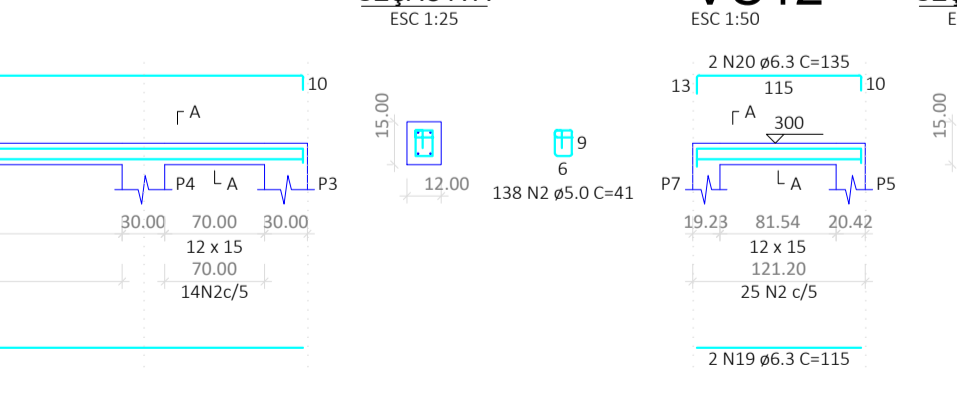
VC7



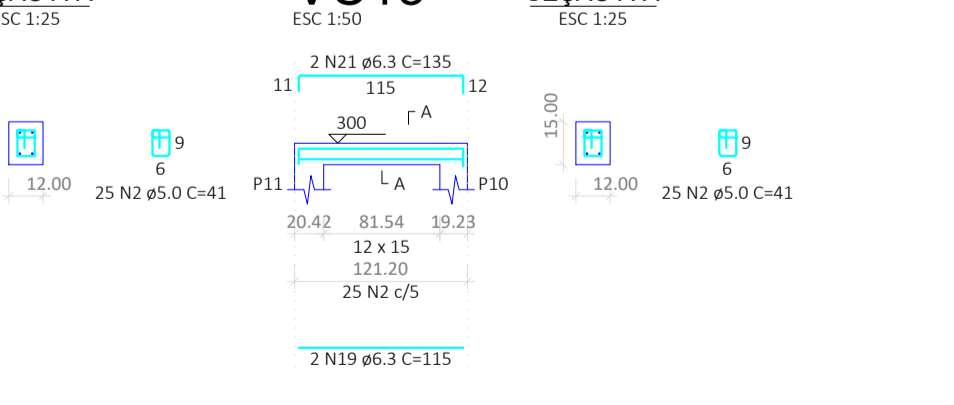
VC11



VC12



VC13



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	350	75	26250
CASO	2	5.0	902	41	36982
CASO	3	6.3	4	639	2556
CASO	4	6.3	2	125	250
CASO	5	6.3	2	679	1346
CASO	6	6.3	4	329	1316
CASO	7	6.3	2	349	698
CASO	8	6.3	2	255	1020
CASO	9	6.3	2	280	560
CASO	10	6.3	2	672	1344
CASO	11	6.3	2	349	698
CASO	12	6.3	2	672	1344
CASO	13	6.3	2	828	1656
CASO	14	6.3	2	853	1706
CASO	15	6.3	2	198	396
CASO	16	6.3	2	215	430
CASO	17	6.3	2	829	1658
CASO	18	6.3	2	846	1692
CASO	19	6.3	4	115	460
CASO	20	6.3	2	135	270
CASO	21	6.3	2	135	270
CASO	22	8.0	4	250	1000
CASO	23	8.0	2	278	556
CASO	24	8.0	2	279	558
CASO	25	10.0	56	297	16632

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	6.3	188.9	46.2
CASO	8.0	21.1	8.3
CASO	10.0	146.3	103.5
CASO	5.0	632.3	97.5
PESO TOTAL (kg)			255.5
CASO			157.1
CASO			97.5

Volume de concreto (C-30) = 2.68 m³
 Área de forma = 58.35 m²

CONVÊNIO :

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - MCMV

ENDEREÇO DA OBRA: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

QUADRO DE ÁREAS :

VER PROJETO ARQUITETONICO

Assinado de forma digital por VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732 MARTINS RODRIGUES:017320181 46

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO CNPJ: 00.000.729/0001-68

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:270166251 68

COELHO:27016625168 Dado: 2025.08.20 09:51:42 -03'00'

AUTOR DO PROJETO: MARCIONE NUNES COELHO ENG. CIVIL CREA - GO 5096/D

ESCALA INDICA DATA ABRIL / 2025 RESP. DESENHO GUIHERME (43) 9 8474-3486

PRANCHA: 02 / 02

CONTEÚDO: DETALHES FUNDAÇÃO, DETALHES VIGAS BALDRAME, DETALHES VIGAS COBERTURA, DETALHES PILARES.

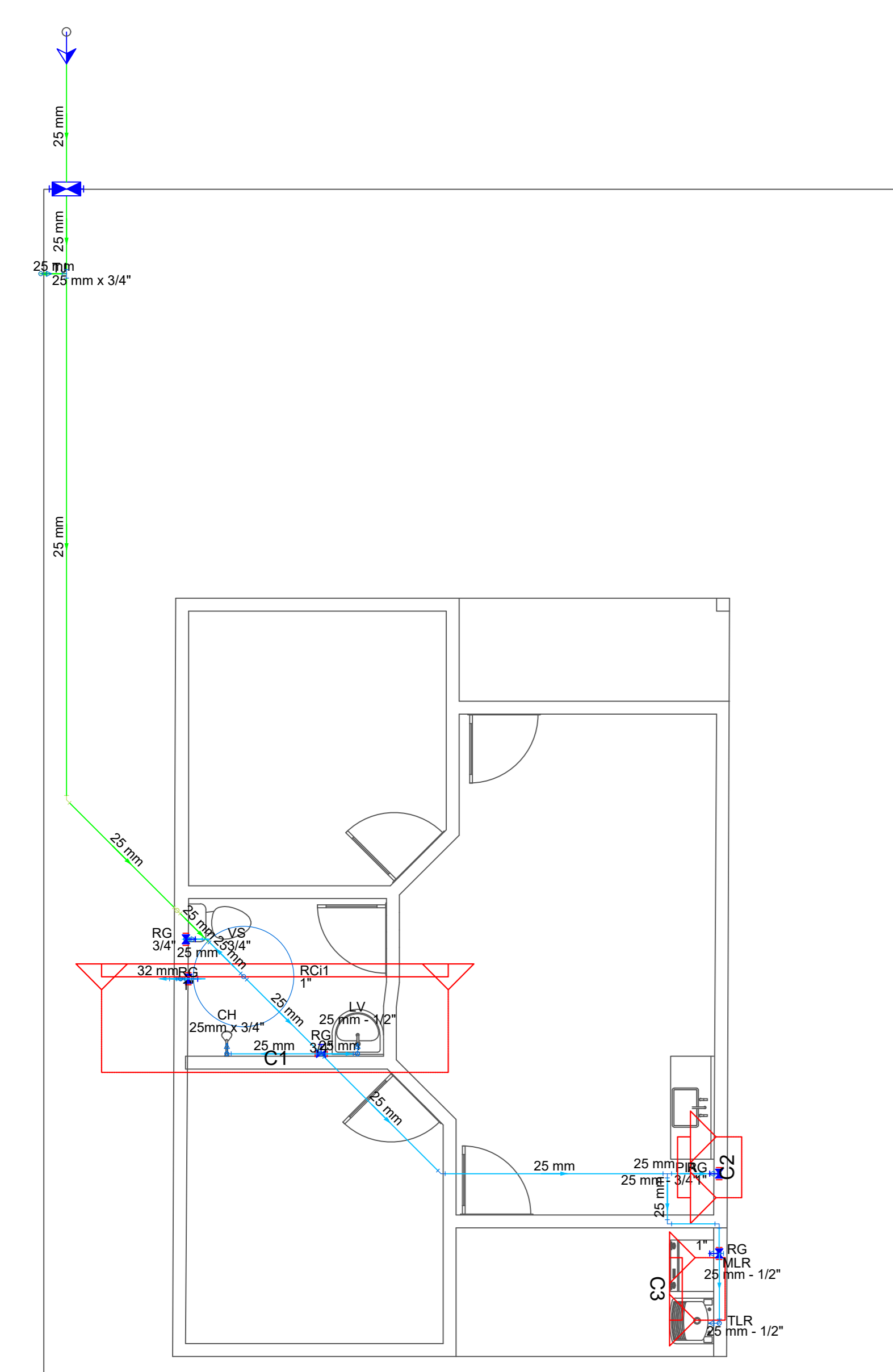


Lista de Materiais	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
32mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar e de Máquina de Lavar	
25mm x 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso sanitário p/ caixa de descarga	
3/4"	1 pç
Metais	
Registro de esfera	
3/4"	0 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	5 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	0 pç
PVC Acessórios	
Cx. de descarga s/ engate flexível	
Branco - cinza - bege - caramelo	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
Tube de descida de embutir p/ cx. descarga	
40"	1 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/ tubo de polietileno	
3/4"	1 pç
Colar de tomada em PVC	
3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho de redução soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	1 pç
32 mm - 3/4"	2 pç
Tube aletado	
3/4"	2 pç
Tê sold c/ rosca bolsa central	
25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.23 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
25 mm - 3/4"	2 pç
32 mm - 1"	2 pç
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	7 pç
32 mm - 1"	6 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	1 pç
Cap soldável	
25 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	1 pç
32 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	9 pç
32 mm	1 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
Torneira de bóia	
3/4"	1 pç
Tubos	
25 mm	37.34 m
32 mm	1.26m
Tê 90 soldável	
25 mm	5 pç
32 mm	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
500 L	1 pç

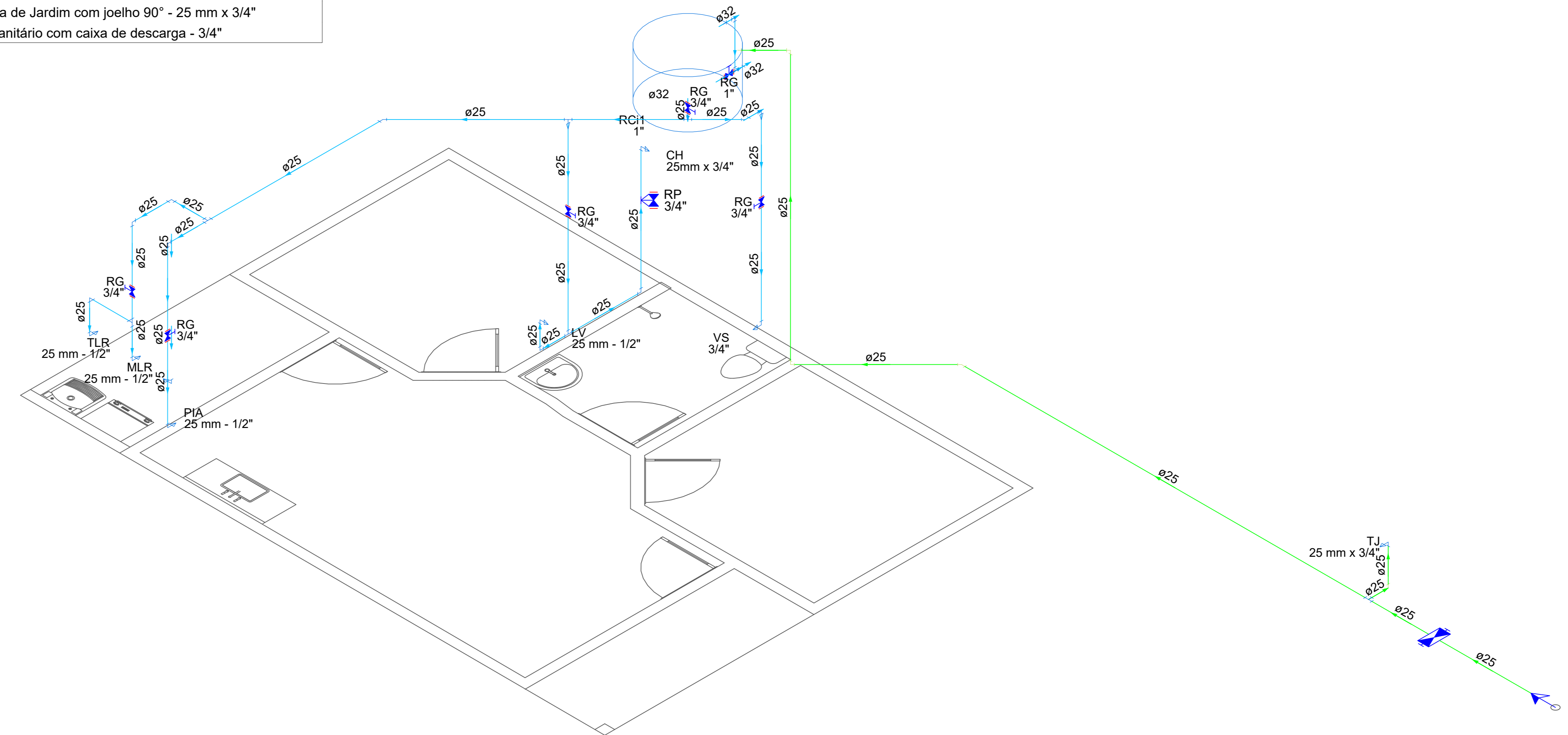
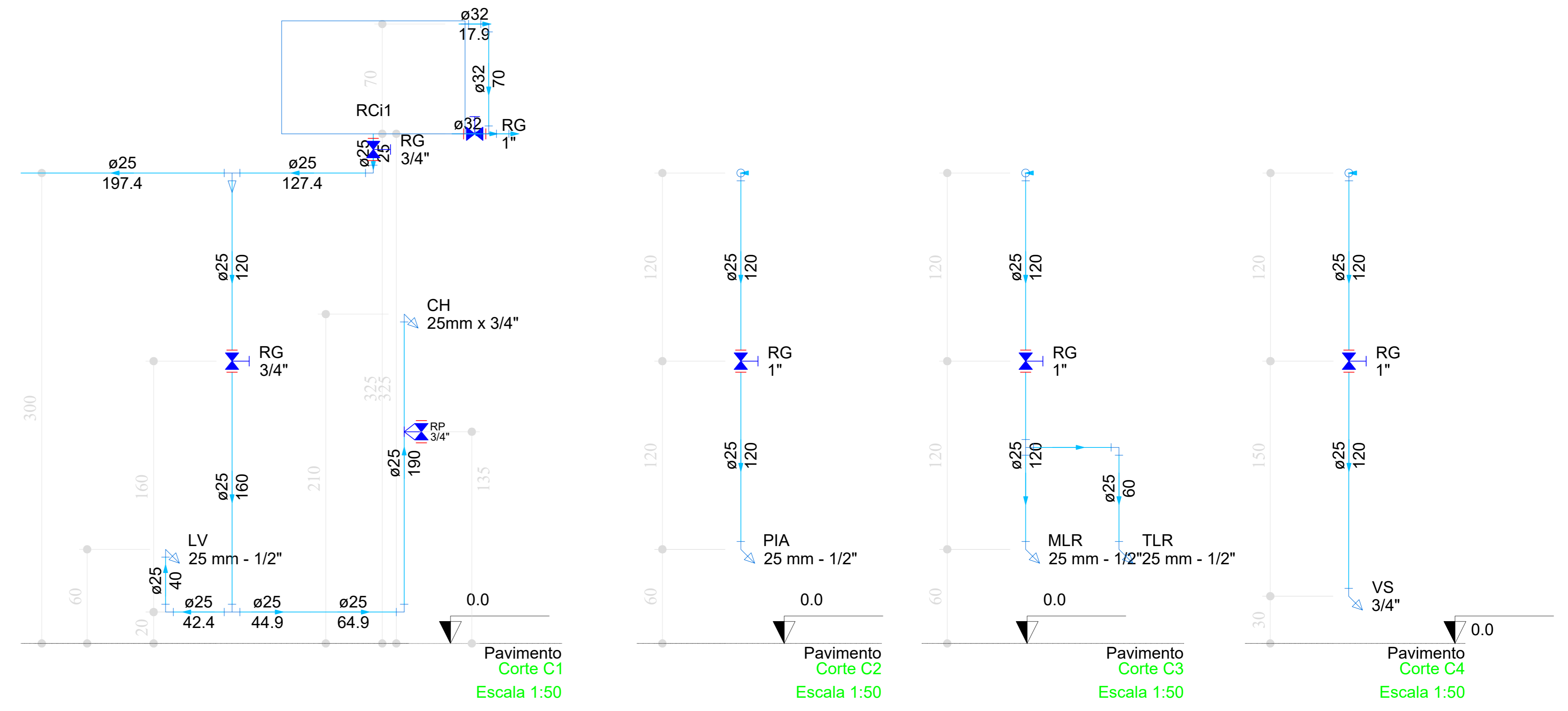
Legenda detalhada	
Alimentador Predial	
Metais	
Registro de esfera	
3/4"	2 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/ tubo de polietileno	
3/4"	1 pç
Colar de tomada em PVC	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	3 pç
Hidrômetros	
Metais	
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	4 pç
Tube aletado	
3/4"	2 pç
Tê sold c/ rosca bolsa central	
25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.23m
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	0.73m
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
PVC rígido soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç

Legenda	
←	Alimentador Predial
⬇	Hidrômetros
⊗	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 32 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 1"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 32 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"



PROJETO HIDRÁULICO
ESCALA 1:50



CONVÊNIO :	

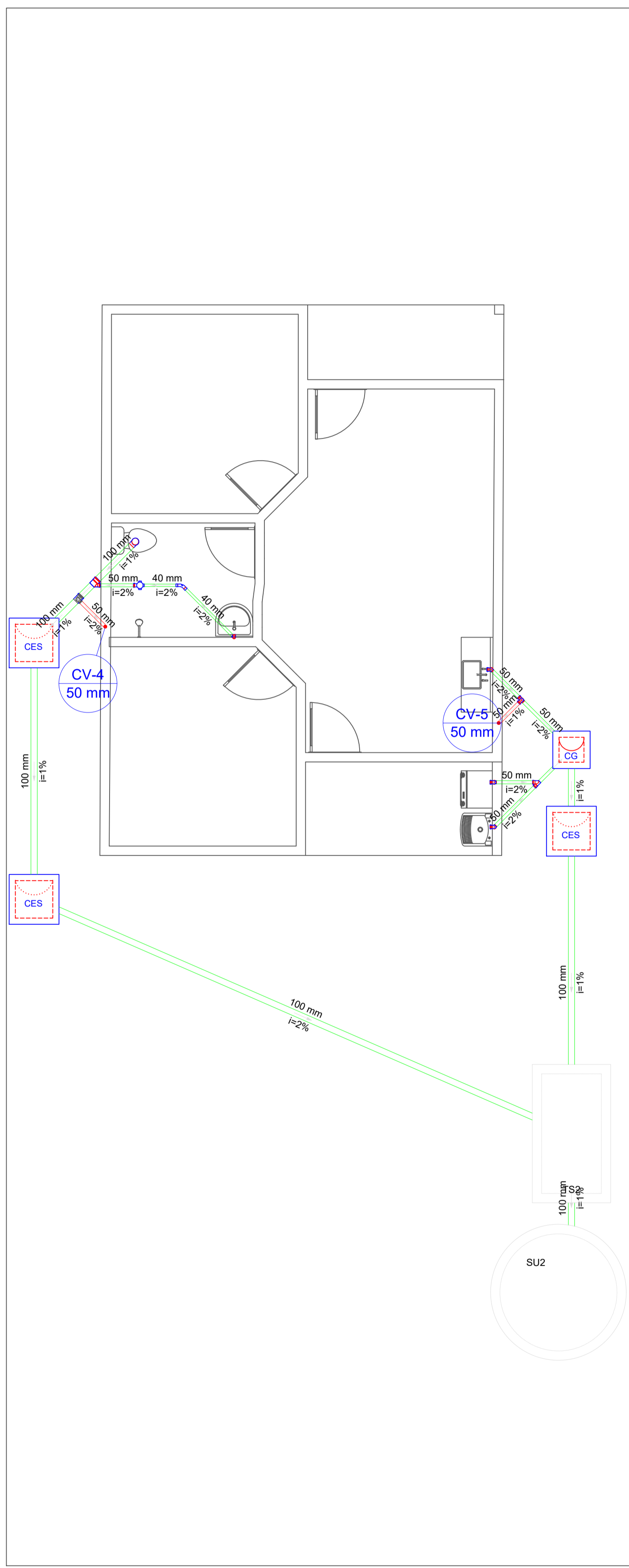
PROJETO HIDRÁULICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO.

INDICEDOR DA OBRA: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732018146	Assinado de forma digital por VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732018146	QUADRO DE ÁREAS : VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO CNP.J: 00.000.729/0001-68	PROPRIETÁRIO:	
MARCIONE NUNES COELHO:27016625168	Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168 Data: 2023.08.20 09:55:38 -03'00'	M & G Engenharia
AUTOR DO PROJETO: MARCIONE NUNES COELHO ENG. CIVIL, CREA - GO 5096/D		

ESCALA	INDICA	DATA	REV. DESSENHO	CONTEÚDO	FRANCHA
		JUNHO / 2023	01	PROJETO HIDRÁULICO, LISTAS, LEGENDAS E DETALHES.	01 / 01



Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura CG 60x60 cm	1 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
Sifão - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco 40 mm	1 pç
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	1 pç
Joelho 90 100 mm	1 pç
50 mm	8 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	25.33 m
40 mm	2.22 m
50 mm - 2"	7.53 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	
Argamassa	0.98 m³
Brita n°3	0.93m³
Concreto	
Concreto	7.38 m³
Tampa	
Hermética	1 pç
Tijolo	
Furado	488 pç

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas de Gordura
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N	Unitário	Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão médio	5	(L/pessoa.dia)	130.00	650.00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1.00	30	0.30
2	1	1.00	30	0.30
3	1	1.00	30	0.30

Dados:
 Taxa de percolação média do solo: 100 min/m
 T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia
 C = Contribuição de esgoto: 650 L/dia

Área de infiltração estimada:
 $A = (C / 1000) / T$
 $A = (650 / 1000) / 0.130$
 $A = 5.00 \text{ m}^2$

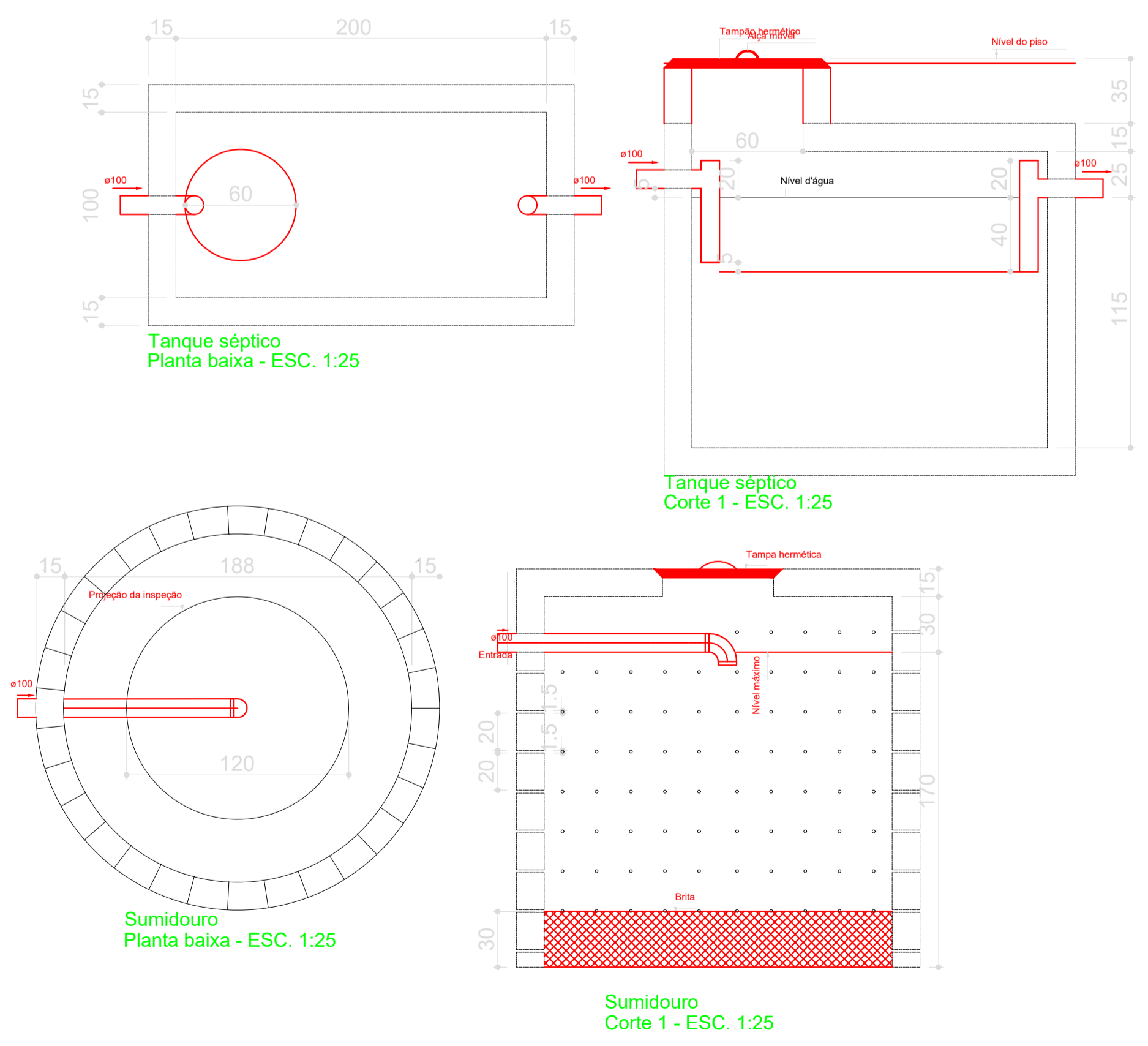
Dimensões:
 Formato: Cilíndrico
 Número de sumidouros: 1
 Diâmetro de cada sumidouro: 188cm
 Altura: 170 cm
 Área útil de infiltração: 5.00 m²

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário	Total	Unitário	Total
Casa	Permanente	Residência padrão médio	5	130.00	650.00	1.00	5.00

Dados:
 Intervalo entre limpezas: 2 anos
 Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 K = Taxa de acumulação de lodo: 105
 T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
 Lf = Contribuição de lodo fresco: 5 Litros/dias
 C = Contribuição de esgoto: 650 L/dia

Volume estimado:
 $V = 1000 + (C * T + K * Lf)$
 $V = 1000 + (650 * 1 + 105 * 5)$
 $V = 2175 \text{ L ou } 2.17 \text{ m}^3$

Dimensões:
 Formato: Prismático
 Número de câmaras: Câmara única
 Comprimento: 200 cm
 Largura: 100 cm
 Profundidade útil: 115 cm
 Volume efetivo: 2.30 m³



CONVÊNIO :

PROJETO SANITÁRIO

OBRA :
 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO.

ENDERÇO DA OBRA :
 CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROPRIETÁRIO :
 VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732018146

Assinado de forma digital por VALDEIA MARTINS RODRIGUES:01732018146

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO
 CNPJ: 00.000.729/0001-68

MARCIONE NUNES COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
 Dados: 2025.08.20 09:55:11 -03'00'

AUTOR DO PROJETO :
 MARCIONE NUNES COELHO
 ENG. CIVIL CREA - GO 5096/D

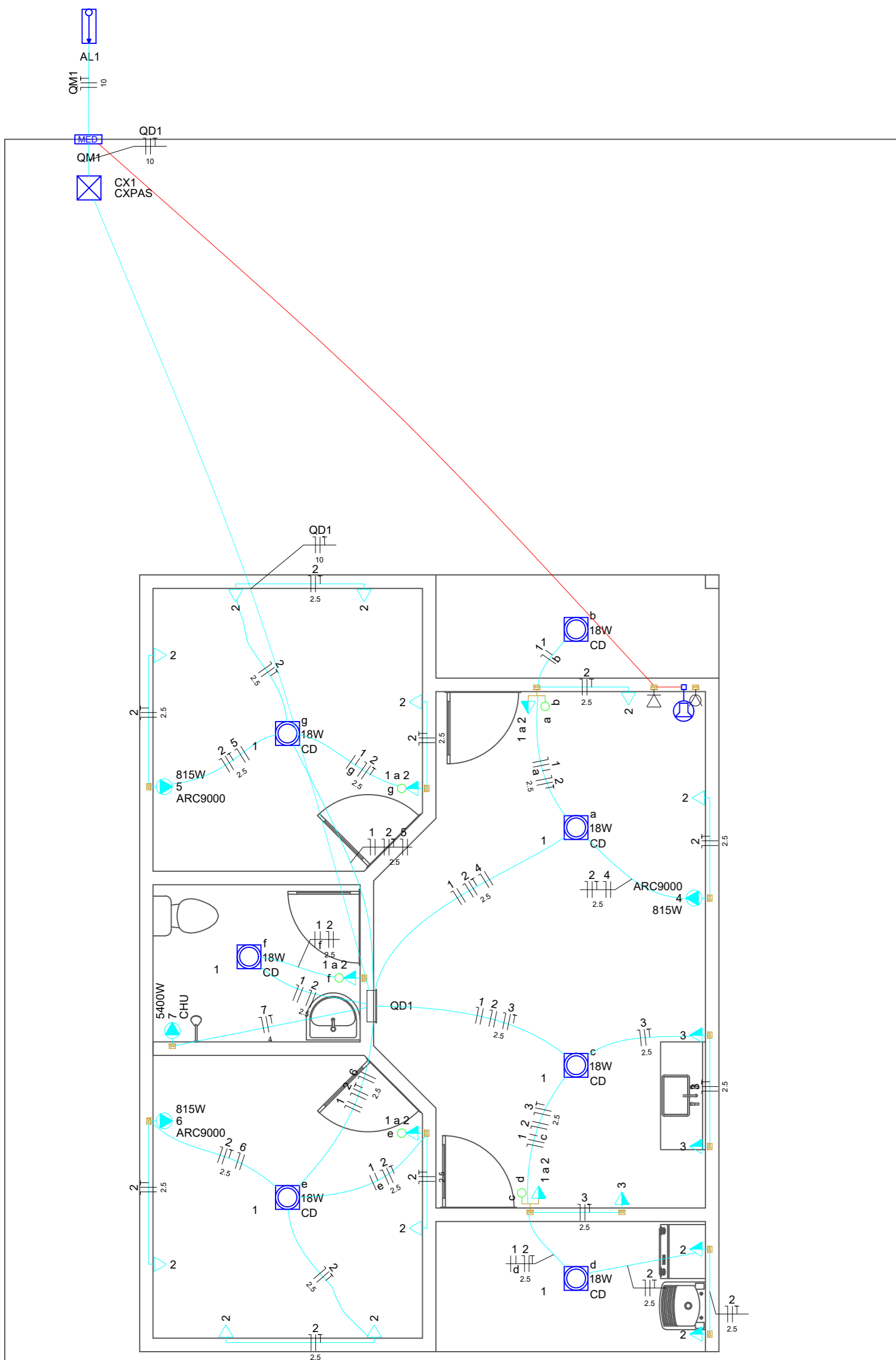
ESCALA INDICA DATA JUNHO / 2025 RESP. DESENHO GUILHERME (63) 9 8474-3486

CONTEÚDO :
 PROJETO SANITÁRIO, RELATÓRIOS DE DIMENSIONAMENTOS, LISTAS, LEGENDAS E DETALHES.

QUADRO DE ÁREAS :
 VER PROJETO ARQUITETÔNICO.

M & G Engenharia

PRANCHA :
01 / 01



PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:50

Legenda das indicações

CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CD	Compacta dupla - embutir (Taschibra) - 18 W

Legenda

	Caixa de passagem
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Ponto de som a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Ponto de antena a 0,30m do piso

Lista de Materiais

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm ²	98.8 m
10 mm ²	74.28 m
2.5 mm ²	301.7 m
4 mm ²	16.5 m
Caixa de passagem - embutir	
PRÉ MOLDADA DE CONCRETO 300X300X300 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	19 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
Placa p/ 3 funções	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	19 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	1 pç
Dispositivo TV/Som	
Placa 2x4	
tomada FM 9,5 mm	1 pç
tomada antena	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	6 pç
32 A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	2 pç
Interruptor Bipolar DR (In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	127.16 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta dupla	7 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	7 pç
Soquete base G 24	7 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 18 W	7 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (AL1)

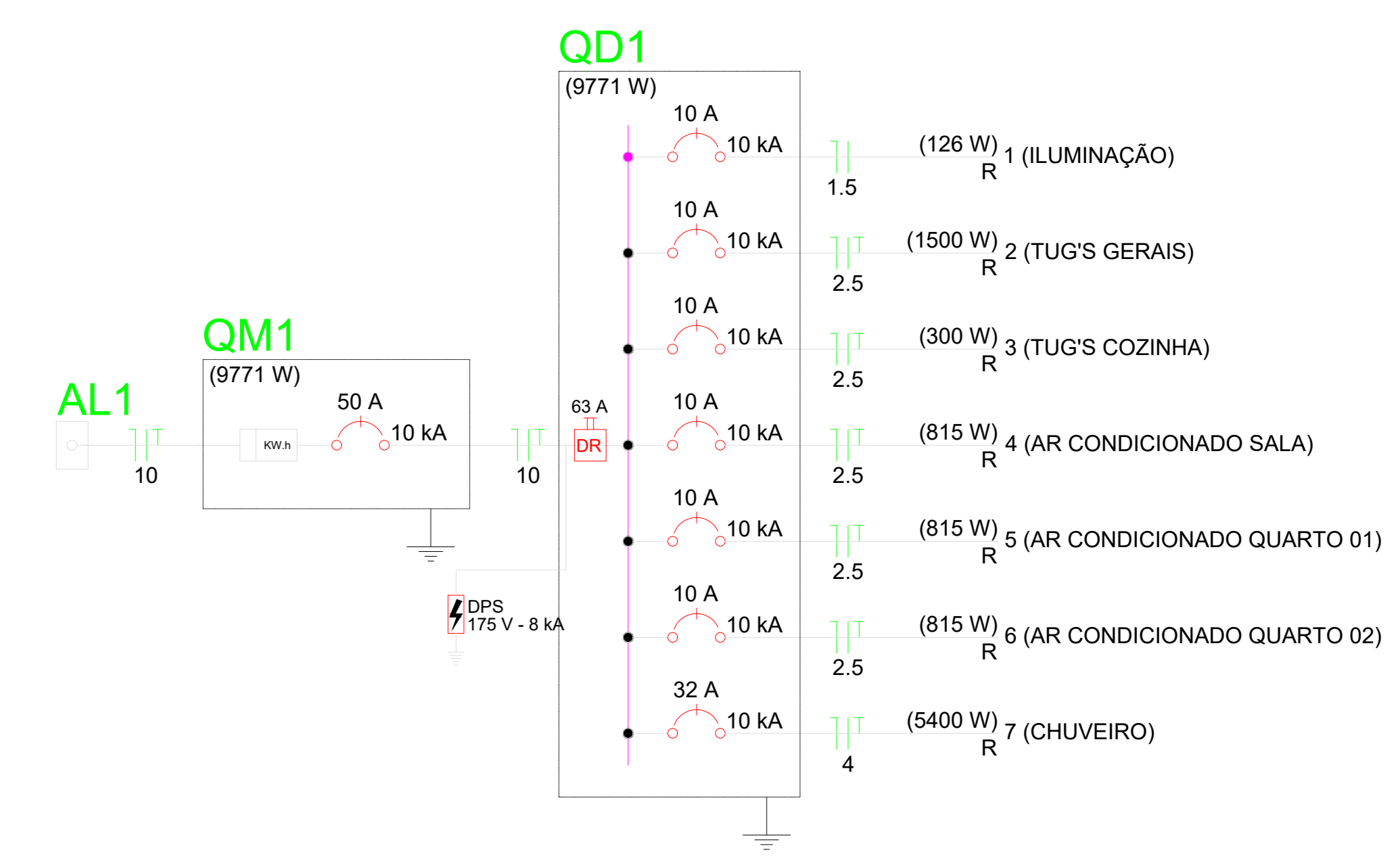
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		F+N+T	B1	220 V	10562	9771	R	9771	0	0	1.00	1.00	48.0	48.0	10	57.0	50	0.49	0.49	OK	
TOTAL					10562	9771	R	9771	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		F+N+T	B1	220 V	10562	9771	R	9771	0	0	1.00	1.00	48.0	48.0	10	57.0	50	1.41	1.90	OK	
TOTAL					10562	9771	R	9771	0	0											

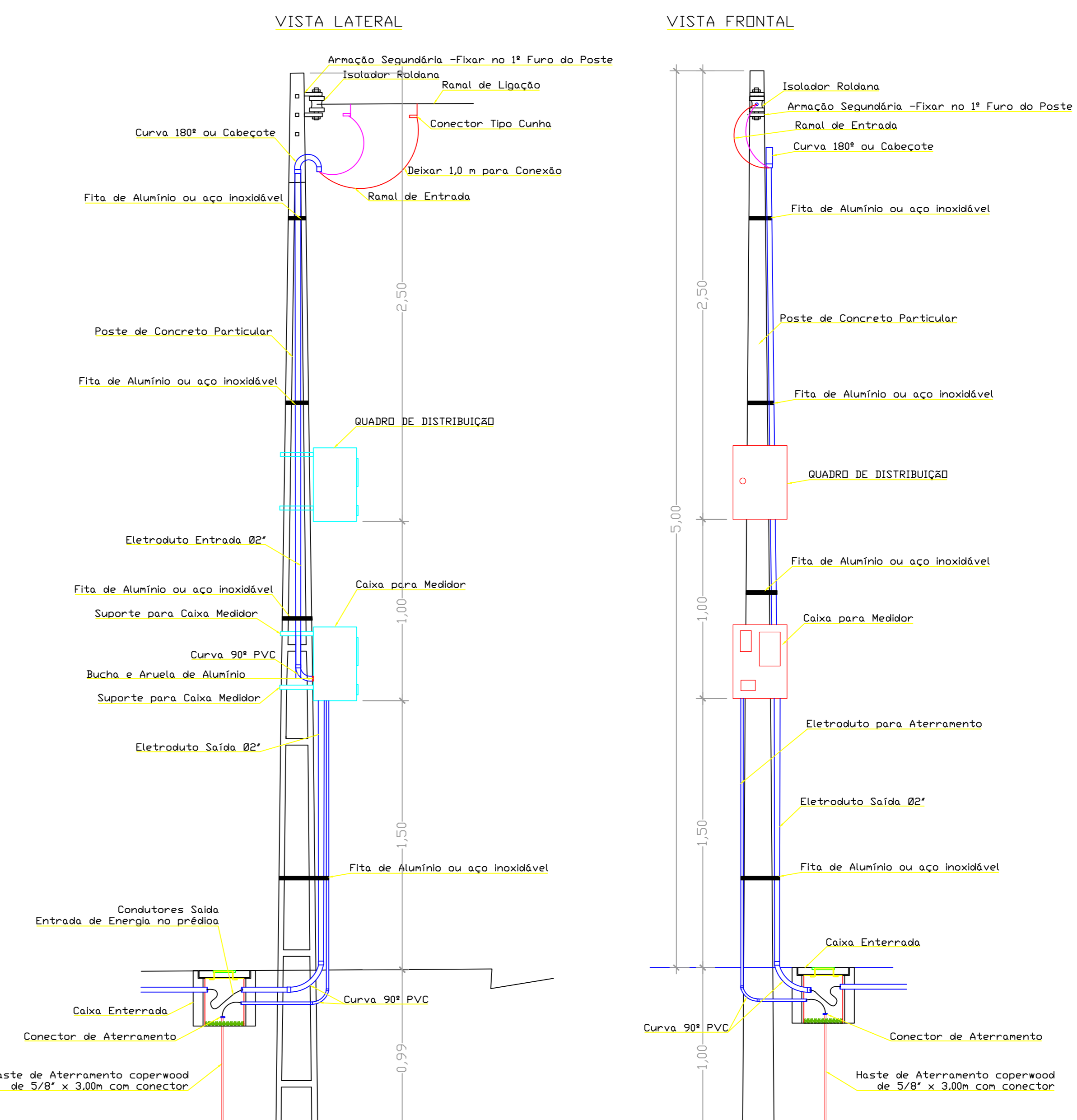
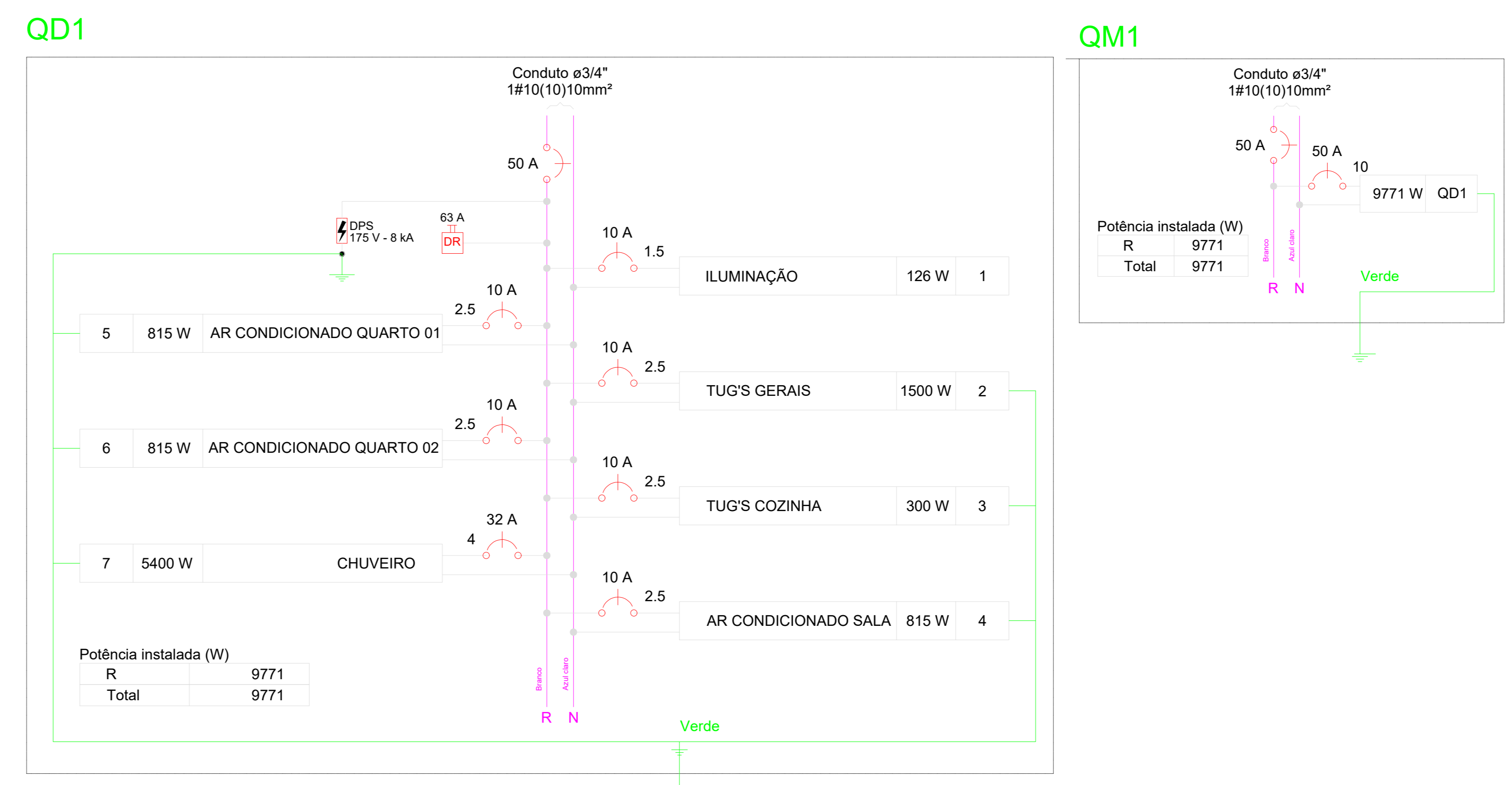
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	162	126	R	126			1.00	0.70	0.3	0.7	1.5	17.5	10	0.02	1.92	OK	
g					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
a					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
b					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
f					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
e					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
c					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
d					23	18	R	18			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5					OK	
2	TUG'S GERAIS	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1.00	0.70	3.6	7.6	2.5	24.0	10	0.12	2.02	OK	
3	TUG'S COZINHA	F+N+T	B1	220 V	333	300	R	300			1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	24.0	10	0.07	1.97	OK	
4	AR CONDICIONADO SALA	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.22	2.12	OK	
5	AR CONDICIONADO QUARTO 01	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.22	2.12	OK	
6	AR CONDICIONADO QUARTO 02	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.20	2.10	OK	
7	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	5684	5400	R	5400			1.00	1.00	25.8	25.8	4	32.0	32	0.57	2.48	OK	
TOTAL					10562	9771	R	9771	0	0											



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	10.56	100.00	10.56
TOTAL			10.56



CONVÊNIO :

PROJETO ELÉTRICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO.

INDESCRIÇÃO DA OBRA: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO CNPJ: 00.000.729/0001-68

AUTOR DO PROJETO: MARCIONE NUNES COELHO/270166251-68

ENGENHEIRO: MARCIONE NUNES COELHO/270166251-68

DATA: JUNHO / 2025

PROJETO ELÉTRICO, LISTAS, LEGENDAS, DIAGRAMAS E DETALHES.

FRANCHA: 01 / 01



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.			CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO					-	2.698.656,32	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	69.144,38	
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	20,00	2.771,76	BDI 1	3.457,22	69.144,38	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	99.306,54	
1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.522,40	0,65	BDI 1	0,81	1.233,20	RA
1.2.0.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.522,40	1,98	BDI 1	2,47	3.760,40	RA
1.2.0.3.	Composição	002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	688,80	36,45	BDI 1	45,46	31.312,80	RA
1.2.0.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	462,10	BDI 1	576,38	3.734,94	RA
1.2.0.5.	Composição	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	20,00	2.066,41	BDI 1	2.577,43	51.548,60	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	309,33	BDI 1	385,83	7.716,60	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	29.515,80	
1.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,80	103,64	BDI 1	129,27	15.486,60	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	94,18	BDI 1	117,47	13.579,60	RA
1.3.0.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,60	3,12	BDI 1	3,89	449,60	RA
1.4.			FUNDAÇÃO					-	240.149,60	
1.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	901,80	70,26	BDI 1	87,64	79.033,80	RA
1.4.0.2.	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	1.100,00	14,76	BDI 1	18,41	20.251,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.4.0.3.	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	954,00	14,01	BDI 1	17,47	16.666,40	RA
1.4.0.4.	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	1.146,00	13,20	BDI 1	16,46	18.863,20	RA
1.4.0.5.	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	876,00	11,81	BDI 1	14,73	12.903,40	RA
1.4.0.6.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,80	613,65	BDI 1	765,41	46.537,00	RA
1.4.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,80	296,13	BDI 1	369,36	22.457,00	RA
1.4.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	447,80	41,96	BDI 1	52,34	23.437,80	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	232.969,40	
1.5.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.167,00	59,89	BDI 1	74,70	87.175,00	RA
1.5.0.2.	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	1.950,00	14,76	BDI 1	18,41	35.899,60	RA
1.5.0.3.	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	924,00	14,01	BDI 1	17,47	16.142,20	RA
1.5.0.4.	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	166,00	13,20	BDI 1	16,46	2.732,40	RA
1.5.0.5.	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	2.050,00	11,81	BDI 1	14,73	30.196,60	RA
1.5.0.6.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	53,60	613,65	BDI 1	765,41	41.026,00	RA
1.5.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,60	296,13	BDI 1	369,36	19.797,60	RA
1.6.			VEDAÇÃO					-	308.568,00	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.6.0.1.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.357,00	56,71	BDI 1	70,73	237.440,60	RA
1.6.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,00	54,65	BDI 1	68,16	5.180,20	RA
1.6.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	168,00	42,91	BDI 1	53,52	8.991,40	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,60	54,58	BDI 1	68,08	56.955,80	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO					-	182.704,40	
1.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	174.617,20	
1.7.1.1.	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	1.976,00	3,22	BDI 1	4,02	7.943,60	RA
1.7.1.2.	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	6.034,00	4,69	BDI 1	5,85	35.299,00	RA
1.7.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	7,24	BDI 1	9,03	2.980,00	RA
1.7.1.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.485,60	18,13	BDI 1	22,61	33.589,40	RA
1.7.1.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	53,39	BDI 1	66,59	3.995,40	RA
1.7.1.6.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	69,74	BDI 1	86,99	3.479,60	RA
1.7.1.7.	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	32,88	BDI 1	41,01	8.202,00	RA
1.7.1.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	37,09	BDI 1	46,26	4.626,00	RA
1.7.1.9.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	50,16	BDI 1	62,56	5.004,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.7.1.10.	Composição	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	20,00	956,85	BDI 1	1.193,48	23.869,60	RA
1.7.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.543,20	10,11	BDI 1	12,61	32.069,80	RA
1.7.1.12.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	29,28	BDI 1	36,52	5.112,80	RA
1.7.1.13.	Composição	007	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN	20,00	184,49	BDI 1	230,11	4.602,20	RA
1.7.1.14.	Composição	008	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	154,05	BDI 1	192,15	3.843,00	RA
1.7.2.			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO					-	8.087,20	
1.7.2.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	31,59	BDI 1	39,40	788,00	RA
1.7.2.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,11	BDI 1	12,61	2.522,00	RA
1.7.2.3.	SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	176,13	BDI 1	219,69	4.393,80	RA
1.7.2.4.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	15,37	BDI 1	19,17	383,40	RA
1.8.			INSTALACAO HIDRAULICA					-	95.357,60	
1.8.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,20	85,52	BDI 1	106,67	874,60	RA
1.8.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,20	25,83	BDI 1	32,22	264,20	RA
1.8.0.3.	Composição	006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	808,92	BDI 1	1.008,97	20.179,40	RA
1.8.0.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	103,32	BDI 1	128,87	2.577,40	RA
1.8.0.5.	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	16,78	BDI 1	20,93	418,60	RA
1.8.0.6.	Composição	005	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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	386,32	BDI 1	481,86	9.637,20	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.8.0.7.	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	296,74	BDI 1	370,12	7.402,40	RA
1.8.0.8.	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	269,67	BDI 1	336,36	6.727,20	RA
1.8.0.9.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	516,39	BDI 1	644,09	12.881,80	RA
1.8.0.10.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	44,13	BDI 1	55,04	1.100,80	RA
1.8.0.11.	SINAPI	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	7,81	BDI 1	9,74	194,80	RA
1.8.0.12.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	17,28	BDI 1	21,55	862,00	RA
1.8.0.13.	SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	5,52	BDI 1	6,89	137,80	RA
1.8.0.14.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	8,05	BDI 1	10,04	200,80	RA
1.8.0.15.	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	40,00	20,91	BDI 1	26,08	1.043,20	RA
1.8.0.16.	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	27,94	BDI 1	34,85	1.394,00	RA
1.8.0.17.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	6,05	BDI 1	7,55	906,00	RA
1.8.0.18.	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	140,00	7,08	BDI 1	8,83	1.236,20	RA
1.8.0.19.	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	5,16	BDI 1	6,44	128,80	RA
1.8.0.20.	SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,33	BDI 1	1,66	33,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.8.0.21.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,54	BDI 1	8,16	163,20	RA
1.8.0.22.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	10,58	BDI 1	13,20	264,00	RA
1.8.0.23.	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	180,00	13,82	BDI 1	17,24	3.103,20	RA
1.8.0.24.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	8,74	BDI 1	10,90	218,00	RA
1.8.0.25.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	746,80	5,69	BDI 1	7,10	5.302,20	RA
1.8.0.26.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,20	11,30	BDI 1	14,09	355,00	RA
1.8.0.27.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	8,05	BDI 1	10,04	803,20	RA
1.8.0.28.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,53	BDI 1	15,63	312,60	RA
1.8.0.29.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	6,32	BDI 1	7,88	315,20	RA
1.8.0.30.	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	10,78	BDI 1	13,45	269,00	RA
1.8.0.31.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	101,70	BDI 1	126,85	12.685,00	RA
1.8.0.32.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,06	BDI 1	13,80	276,00	RA
1.8.0.33.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	123,89	BDI 1	154,53	3.090,60	RA
1.9.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	275.232,80	
1.9.0.1.	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	80,00	603,02	BDI 1	752,15	60.172,00	RA
1.9.0.2.	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	49,45	BDI 1	61,68	1.233,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.9.0.3.	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	19,64	BDI 1	24,50	490,00	RA
1.9.0.4.	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,35	BDI 1	16,65	333,00	RA
1.9.0.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	43,64	BDI 1	54,43	1.088,60	RA
1.9.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	13,59	BDI 1	16,95	678,00	RA
1.9.0.7.	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	27,73	BDI 1	34,59	691,80	RA
1.9.0.8.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	160,00	9,61	BDI 1	11,99	1.918,40	RA
1.9.0.9.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	5,51	BDI 1	6,87	137,40	RA
1.9.0.10.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	26,70	BDI 1	33,30	666,00	RA
1.9.0.11.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	18,18	BDI 1	22,68	453,60	RA
1.9.0.12.	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	506,60	39,37	BDI 1	49,11	24.879,20	RA
1.9.0.13.	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	44,40	22,54	BDI 1	28,11	1.248,00	RA
1.9.0.14.	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	150,60	28,26	BDI 1	35,25	5.308,60	RA
1.9.0.15.	SINAPI	104344	TE, 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	40,73	BDI 1	50,80	1.016,00	RA
1.9.0.16.	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	24,42	BDI 1	30,46	609,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.9.0.17.	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	3.966,11	BDI 1	4.946,93	98.938,60	RA
1.9.0.18.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	3.021,36	BDI 1	3.768,54	75.370,80	RA
1.10.			COBERTURA					-	280.379,00	
1.10.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	77,11	BDI 1	96,18	146.424,40	RA
1.10.0.2.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	58,04	BDI 1	72,39	110.206,60	RA
1.10.0.3.	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	199,00	29,21	BDI 1	36,43	7.249,60	RA
1.10.0.4.	SINAPI	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	205,00	64,52	BDI 1	80,48	16.498,40	RA
1.11.			PAVIMENTAÇÃO					-	147.767,40	
1.11.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.002,20	41,23	BDI 1	51,43	51.543,20	RA
1.11.0.2.	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	1.002,20	56,19	BDI 1	70,09	70.244,20	RA
1.11.0.3.	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	23,60	882,59	BDI 1	1.100,85	25.980,00	RA
1.12.			REVESTIMENTO					-	327.836,60	
1.12.0.1.	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	6.902,60	4,69	BDI 1	5,85	40.380,20	RA
1.12.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	606,00	35,20	BDI 1	43,90	26.603,40	RA
1.12.0.3.	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.296,60	27,25	BDI 1	33,99	214.021,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32	
1.12.0.4.	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	606,00	61,96	BDI 1	77,28	46.831,60	RA
1.13.			PINTURA					-	116.738,80	
1.13.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.296,60	4,42	BDI 1	5,51	34.694,20	RA
1.13.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.296,60	10,45	BDI 1	13,03	82.044,60	RA
1.14.			ESQUADRIAS					-	266.458,20	
1.14.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	705,81	BDI 1	880,36	147.900,40	RA
1.14.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	124,13	BDI 1	154,83	12.386,40	RA
1.14.0.3.	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	120,00	521,47	BDI 1	650,43	78.051,60	RA
1.14.0.4.	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	4,80	689,40	BDI 1	859,89	4.127,40	RA
1.14.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	145,72	BDI 1	181,76	23.992,40	RA
1.15.			DIVERSOS					-	26.527,80	
1.15.0.1.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	636,82	BDI 1	794,31	15.886,20	RA
1.15.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	326,60	BDI 1	407,37	8.147,40	RA
1.15.0.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	955,60	2,09	BDI 1	2,61	2.494,20	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 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	BDI 1 24,73%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS									2.698.656,32

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.

RIO SONO - TO
Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025
Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:07:21 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MARCIONE NUNES COELHO
CREA/CAU: 5096/D-GO
ART/RRT: TO20250574972

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TRANSFEREGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
---------------------------	--------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

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	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
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	24,73%

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:

RIO SONO - TO
Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025
Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:07:34 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MARCIONE NUNES COELHO
CREA/CAU: 5096/D-GO
ART/RRT: TO20250574972

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES		2.503,01	2.771,76
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	20.155,37	22.358,93
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	4.874,81	5.358,79
Composição	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL	UN		2.017,54	2.066,41
SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.488,17	1.525,08
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	529,37	541,33
Composição	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES	UN		953,59	956,85
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	348,31	350,53
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,05	12,20
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,03	14,32
SINAPI-I	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	171,78	171,78
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	2	179,61	179,61
Composição	005	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	UN		382,56	386,32
SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	22,36	22,70
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,46	10,69
SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	249,38	252,24
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	100,36	100,69
Composição	006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		802,07	808,92
SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	561,97	562,45
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	2	20,36	20,91
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	2	27,36	27,94
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,59	41,38
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,9	13,05	13,30
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2	4,27	4,63
SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2	4,82	5,22
SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,28	11,70
SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	7,83	8,15
SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,94	29,27
Composição	002	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO QUADRO DE TÁBUAS COMIDAS PARA TÁBUAS DE 2,5 X 23 CM, 2 X 11 CM, 2 X 11 CM, 2 X 11 CM	M		35,13	36,45
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	23,06	24,88
SINAPI-I	10567	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	10,68	10,68
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	18,72	18,72
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	25,42	25,42
Composição	007	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN		182,09	184,49
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,09	2,09
SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	150,49	150,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	23,68	25,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	28,32	30,69
Composição	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		147,52	154,05
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	67,19	67,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,545	23,68	25,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,545	28,32	30,69
					0,00	0,00

23/09/2025
Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:07:49 -03'00'
Responsável Técnico: MARCIONE NUNES COELHO
CREA/CAU: 5096/D-GO



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TGOV 000000/2025	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
----------------------------------	-------------------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACI	2.698.656,32	% Período:	3,61%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.144,38	% Período:	3,60%	7,75%	6,70%	5,65%	1,35%	3,45%	7,75%	6,70%	5,65%	1,35%	3,45%	7,75%	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	99.306,54	% Período:	27,82%					24,06%					24,06%		
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	29.515,80	% Período:	25,00%					25,00%					25,00%		
1.4.	FUNDAÇÃO	240.149,60	% Período:	25,00%					25,00%					25,00%		
1.5.	SUPERESTRUTURA	232.969,40	% Período:		25,00%					25,00%					25,00%	
1.6.	VEDAÇÃO	308.568,00	% Período:		25,00%					25,00%					25,00%	
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIC	182.704,40	% Período:			25,00%					25,00%					
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA	95.357,60	% Período:			25,00%					25,00%					
1.9.	INSTALACAO SANITARIA	275.232,80	% Período:		25,00%					25,00%					25,00%	
1.10.	COBERTURA	280.379,00	% Período:			25,00%					25,00%					
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	147.767,40	% Período:			25,00%					25,00%					
1.12.	REVESTIMENTO	327.836,60	% Período:				25,00%					25,00%				
1.13.	PINTURA	116.738,80	% Período:					25,00%					25,00%			
1.14.	ESQUADRIAS	266.458,20	% Período:				25,00%					25,00%				
1.15.	DIVERSOS	26.527,80	% Período:					25,00%					25,00%			
Total: R\$ 2.698.656,32				%:	3,61%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%
				Repasso:	97.533,39	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24
				Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	97.533,39	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24
				%:	3,61%	11,38%	18,09%	23,74%	25,11%	28,58%	36,34%	43,06%	48,71%	50,07%	53,54%	61,30%
				Repasso:	97.533,39	307.084,63	488.269,40	640.749,76	677.499,86	771.194,59	980.745,83	1.161.930,60	1.314.410,96	1.351.161,06	1.444.855,79	1.654.407,03
				Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	97.533,39	307.084,63	488.269,40	640.749,76	677.499,86	771.194,59	980.745,83	1.161.930,60	1.314.410,96	1.351.161,06	1.444.855,79	1.654.407,03
				Administração Local:	3,60%	11,35%	18,05%	23,70%	25,05%	28,50%	36,25%	42,95%	48,60%	49,95%	53,40%	61,15%

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:08:28 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: **MARCIONE NUNES COELHO**
CREA/CAU: 5096/D-GO
ART/RRT: TO20250574972



CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TGOV 000000/2025	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
----------------------------------	-------------------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
				04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACI	2.698.656,32	% Período:	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,37%					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.144,38	% Período:	6,70%	5,65%	1,35%	3,45%	7,75%	6,70%	5,65%	1,60%					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	99.306,54	% Período:				24,06%									
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	29.515,80	% Período:				25,00%									
1.4.	FUNDAÇÃO	240.149,60	% Período:				25,00%									
1.5.	SUPERESTRUTURA	232.969,40	% Período:					25,00%								
1.6.	VEDAÇÃO	308.568,00	% Período:					25,00%								
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIC	182.704,40	% Período:	25,00%					25,00%							
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA	95.357,60	% Período:	25,00%					25,00%							
1.9.	INSTALACAO SANITARIA	275.232,80	% Período:					25,00%								
1.10.	COBERTURA	280.379,00	% Período:	25,00%					25,00%							
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	147.767,40	% Período:	25,00%					25,00%							
1.12.	REVESTIMENTO	327.836,60	% Período:		25,00%					25,00%						
1.13.	PINTURA	116.738,80	% Período:			25,00%					25,00%					
1.14.	ESQUADRIAS	266.458,20	% Período:		25,00%					25,00%						
1.15.	DIVERSOS	26.527,80	% Período:			25,00%					25,00%					
Total: R\$ 2.698.656,32				%:	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,37%				
				Repasse:	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.922,96				
				Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-				
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
				Investimento:	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.922,96				
				%:	68,02%	73,67%	75,03%	78,50%	86,27%	92,98%	98,63%	100,00%				
				Repasse:	1.835.591,80	1.988.072,16	2.024.822,26	2.118.516,99	2.328.068,23	2.509.253,00	2.661.733,36	2.698.656,32				
				Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-				
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-				
				Investimento:	1.835.591,80	1.988.072,16	2.024.822,26	2.118.516,99	2.328.068,23	2.509.253,00	2.661.733,36	2.698.656,32				
				Administração Local:	67,85%	73,50%	74,85%	78,30%	86,05%	92,75%	98,40%	100,00%				

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:08:13 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCIONE NUNES COELHO

CREA/CAU: 5096/D-GO

ART/RRT: TO20250574972

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12		
Parcela	%	3,61%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	%	
	R\$	97.533,39	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	R\$	
Acumulado	%	3,61%	11,38%	18,09%	23,74%	25,11%	28,58%	36,34%	43,06%	48,71%	50,07%	53,54%	61,30%	%	
	R\$	97.533,39	307.084,63	488.269,40	640.749,76	677.499,86	771.194,59	980.745,83	1.161.930,60	1.314.410,96	1.351.161,06	1.444.855,79	1.654.407,03	R\$	
Administração Local		%	3,60%	11,35%	18,05%	23,70%	25,05%	28,50%	36,25%	42,95%	48,60%	49,95%	53,40%	61,15%	%

Cronograma		Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20					
Parcela	%	6,71%	5,65%	1,36%	3,47%	7,77%	6,71%	5,65%	1,37%					%
	R\$	181.184,77	152.480,36	36.750,10	93.694,73	209.551,24	181.184,77	152.480,36	36.922,96					R\$
Acumulado	%	68,02%	73,67%	75,03%	78,50%	86,27%	92,98%	98,63%	100,00%					%
	R\$	1.835.591,80	1.988.072,16	2.024.822,26	2.118.516,99	2.328.068,23	2.509.253,00	2.661.733,36	2.698.656,32					R\$
Administração Local		%	67,85%	73,50%	74,85%	78,30%	86,05%	92,75%	98,40%	100,00%				%

Cronograma		Mês 25												
Parcela	%	0,00%												%
	R\$	-												R\$
Acumulado	%	100,00%												%
	R\$	2.698.656,32												R\$
Administração Local		%	100,00%											%

MARCIONE NUNES
 COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
 MARCIONE NUNES
 COELHO:27016625168
 Dados: 2025.09.24 15:09:04 -03'00'

Responsável Técnico
 Nome: MARCIONE NUNES COELHO
 CREA/CAU: 5096/D-GO
 ART/RRT: TO20250574972

RIO SON
 Local
 terça-feira, 23 de setembro de 2025
 Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO			-
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-
Serviço	1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	20,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			-
Serviço	1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.522,40	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.522,40	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	688,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			-
Serviço	1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,60	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.4.	FUNDAÇÃO			-
Serviço	1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	901,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.100,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	954,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,72
SERVIÇOS PRELIMINARES	76,12
SERVIÇOS PRELIMINARES	76,12
SERVIÇOS PRELIMINARES	34,44
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
MOVIMENTO DE TERRA	5,99
MOVIMENTO DE TERRA	5,78
MOVIMENTO DE TERRA	5,78
FUNDAÇÃO	45,09
FUNDAÇÃO	55,00
FUNDAÇÃO	47,70
FUNDAÇÃO	57,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Serviço	1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.4.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	447,80	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.5.	SUPERESTRUTURA		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.167,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.950,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.050,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	53,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.5.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,60	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.6.	VEDAÇÃO		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.357,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	168,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,60	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-	PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
FUNDAÇÃO	43,80
FUNDAÇÃO	3,04
FUNDAÇÃO	3,04
FUNDAÇÃO	22,39
SUPERESTRUTURA	58,35
SUPERESTRUTURA	97,50
SUPERESTRUTURA	46,20
SUPERESTRUTURA	8,30
SUPERESTRUTURA	102,50
SUPERESTRUTURA	2,68
SUPERESTRUTURA	2,68
VEDAÇÃO	167,85
VEDAÇÃO	3,80
VEDAÇÃO	8,40
VEDAÇÃO	41,83

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPORLENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Serviço	1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.976,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.034,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.485,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.543,20	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.13.	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.1.14.	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Nível 3	1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	98,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	301,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	16,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	74,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	127,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	7,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
F	Serviço	1.7.2.4. TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Nível 2	1.8. INSTALACAO HIDRAULICA		-	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,20	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.2. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,20	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.3. CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.4. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.5. REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.6. 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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.7. TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.8. 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	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.9. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.10. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.11. ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.12. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.13. JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.14. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.15. 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	40,00	PLQ EM ANEXO
F	Serviço	1.8.0.16. 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	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	0,41
INSTALACAO HIDRAULICA	0,41
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	2,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	2,00
INSTALACAO HIDRAULICA	2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Serviço	1.8.0.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.18.	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	140,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.20.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.23.	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	180,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	746,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,20	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.28.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.30.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.31.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.32.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.8.0.33.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.9.	INSTALAÇÃO SANITARIA		-	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	137.512,99
INSTALACAO HIDRAULICA	6,00
INSTALACAO HIDRAULICA	7,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	9,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	37,34
INSTALACAO HIDRAULICA	1,26
INSTALACAO HIDRAULICA	4,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	2,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	5,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00
INSTALACAO HIDRAULICA	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Serviço	1.9.0.1.	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	80,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.2.	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	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.7.	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	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	160,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.12.	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	506,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.13.	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	44,40	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.14.	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	150,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.15.	TE, 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	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.16.	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	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
INSTALAÇÃO SANITARIA	4,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	2,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	8,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	25,33
INSTALAÇÃO SANITARIA	2,22
INSTALAÇÃO SANITARIA	7,53
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Serviço	1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.10.	COBERTURA		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.10.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.10.0.3.	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	199,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.10.0.4.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	205,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.11.	PAVIMENTAÇÃO		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.002,20	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.11.0.2.	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	1.002,20	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,60	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.12.	REVESTIMENTO		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.12.0.1.	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	6.902,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	606,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.296,60	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	606,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.13.	PINTURA		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.296,60	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	137.512,99
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
INSTALAÇÃO SANITARIA	1,00
COBERTURA	76,12
COBERTURA	76,12
COBERTURA	9,95
COBERTURA	10,25
PAVIMENTAÇÃO	50,11
PAVIMENTAÇÃO	50,11
PAVIMENTAÇÃO	1,18
REVESTIMENTO	345,13
REVESTIMENTO	30,30
REVESTIMENTO	314,83
REVESTIMENTO	30,30
PINTURA	314,83

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

FRENTES DE OBRA:

CASA 01

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS					
Serviço	1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.296,60	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.14.	ESQUADRIAS		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.14.0.3.	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	120,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.14.0.4.	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	4,80	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	PLQ EM ANEXO
Nível 2	1.15.	DIVERSOS		-	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PLQ EM ANEXO
Serviço	1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	955,60	PLQ EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	137.512,99
PINTURA	314,83
ESQUADRIAS	8,40
ESQUADRIAS	4,00
ESQUADRIAS	6,00
ESQUADRIAS	0,24
ESQUADRIAS	6,60
DIVERSOS	1,00
DIVERSOS	1,00
DIVERSOS	47,78

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:09:27 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MARCIONE NUNES COELHO
CREA/CAU: 5096/D-GO
ART/RRT: TO20250574972

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	20,00	1,55	1,34	1,13	0,27	0,69	1,55	1,34	1,13
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	688,80	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 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
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,80	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,60	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
1.4.	FUNDAÇÃO		-								
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	901,80	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.100,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	954,00	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,00	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80
1.4.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,80	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
1.4.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,80	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
1.4.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	447,80	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39
1.5.	SUPERESTRUTURA		-								
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.167,00	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.950,00	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,00	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.050,00	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50
1.5.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	53,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
1.5.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
1.6.	VEDAÇÃO		-								
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.357,00	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	168,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,60	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-								
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.976,00	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.034,00	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.485,60	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 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
1.7.1.7.	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
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 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
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.543,20	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16
1.7.1.12.	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
1.7.1.13.	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.14.	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO		-								
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA		-								
1.8.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,20	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,20	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 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
1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM 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
1.8.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 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
1.8.0.6.	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 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
1.8.0.7.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - 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
1.8.0.8.	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
1.8.0.9.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - 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
1.8.0.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - 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
1.8.0.11.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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
1.8.0.13.	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.15.	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	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.16.	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.8.0.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.18.	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	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.8.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.20.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.23.	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	180,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.8.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	746,80	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34
1.8.0.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,20	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
1.8.0.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.28.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", 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
1.8.0.30.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, 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
1.8.0.31.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.8.0.32.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.33.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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
1.9.	INSTALAÇÃO SANITARIA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS Nº TransfereGOV: 000000/2025 Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.9.0.1.	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	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.0.2.	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
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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
1.9.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
1.9.0.7.	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
1.9.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, 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
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	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	506,60	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33
1.9.0.13.	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	44,40	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
1.9.0.14.	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	150,60	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
1.9.0.15.	TE, 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
1.9.0.16.	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
---	--------------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.	COBERTURA		-								
1.10.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.10.0.3.	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	199,00	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95
1.10.0.4.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	205,00	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
1.11.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.002,20	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
1.11.0.2.	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	1.002,20	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,60	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
1.12.	REVESTIMENTO		-								
1.12.0.1.	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	6.902,60	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	606,00	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	606,00	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
1.13.	PINTURA		-								
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09
				2	3	4	5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83
1.14.	ESQUADRIAS		-								
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.0.3.	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	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.0.4.	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	4,80	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - 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
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	955,60	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:09:43 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCIONE NUNES COELHO

CREA/CAU: 5096/D-GO

ART/RRT: TO20250574972

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	20,00	0,27	0,69	1,55	1,34	1,13	0,27	0,69	1,55
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	688,80	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 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
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,80	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,60	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
1.4.	FUNDAÇÃO		-								
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	901,80	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.100,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	954,00	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,00	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80
1.4.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,80	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
1.4.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,80	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
1.4.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	447,80	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39
1.5.	SUPERESTRUTURA		-								
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.167,00	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.950,00	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,00	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20	46,20
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.050,00	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50
1.5.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	53,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
1.5.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
1.6.	VEDAÇÃO		-								
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.357,00	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85	167,85
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	168,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,60	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-								
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Nº TransfereGOV
000000/2025

Nº OPERAÇÃO
0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.976,00	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80	98,80
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.034,00	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70	301,70
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.485,60	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 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
1.7.1.7.	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
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 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
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.543,20	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16	127,16
1.7.1.12.	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
1.7.1.13.	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.1.14.	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO		-								
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
---	--------------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA		-								
1.8.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,20	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,20	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 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
1.8.0.4.	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
1.8.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 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
1.8.0.6.	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 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
1.8.0.7.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - 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
1.8.0.8.	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
1.8.0.9.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - 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
1.8.0.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - 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
1.8.0.11.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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
1.8.0.13.	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.15.	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	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.8.0.16.	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.8.0.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.8.0.18.	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	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.8.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.20.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.23.	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	180,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.8.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	746,80	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34
1.8.0.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,20	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
1.8.0.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.28.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", 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
1.8.0.30.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, 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
1.8.0.31.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.8.0.32.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.8.0.33.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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
1.9.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS Nº TransfereGOV: 000000/2025 Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.9.0.1.	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	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.0.2.	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
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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
1.9.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
1.9.0.7.	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
1.9.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, 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
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.12.	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	506,60	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33
1.9.0.13.	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	44,40	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
1.9.0.14.	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	150,60	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
1.9.0.15.	TE, 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
1.9.0.16.	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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.	COBERTURA		-								
1.10.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12
1.10.0.3.	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	199,00	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95
1.10.0.4.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	205,00	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
1.11.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.002,20	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
1.11.0.2.	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	1.002,20	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11	50,11
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,60	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
1.12.	REVESTIMENTO		-								
1.12.0.1.	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	6.902,60	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13	345,13
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	606,00	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	606,00	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30
1.13.	PINTURA		-								
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17
				10	11	12	13	14	15	16	17
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				132.222,30	133.674,33	136.647,54	135.921,52	135.195,51	132.222,30	133.674,33	136.647,54
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83	314,83
1.14.	ESQUADRIAS		-								
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.14.0.3.	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	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.14.0.4.	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	4,80	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - 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
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	955,60	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78	47,78

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:09:58 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCIONE NUNES COELHO

CREA/CAU: 5096/D-GO

ART/RRT: TO20250574972

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
				18	19	20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	20,00	1,34	1,13	0,32					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12					
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12					
1.2.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	688,80	34,44	34,44	34,44					
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.2.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,80	5,99	5,99	5,99					
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	5,78	5,78	5,78					
1.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	115,60	5,78	5,78	5,78					
1.4.	FUNDAÇÃO		-								
1.4.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	901,80	45,09	45,09	45,09					
1.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.100,00	55,00	55,00	55,00					
1.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	954,00	47,70	47,70	47,70					
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,00	57,30	57,30	57,30					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
				18	19	20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,00	43,80	43,80	43,80					
1.4.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,80	3,04	3,04	3,04					
1.4.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,80	3,04	3,04	3,04					
1.4.0.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	447,80	22,39	22,39	22,39					
1.5.	SUPERESTRUTURA		-								
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.167,00	58,35	58,35	58,35					
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.950,00	97,50	97,50	97,50					
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	924,00	46,20	46,20	46,20					
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,00	8,30	8,30	8,30					
1.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.050,00	102,50	102,50	102,50					
1.5.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	53,60	2,68	2,68	2,68					
1.5.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,60	2,68	2,68	2,68					
1.6.	VEDAÇÃO		-								
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.357,00	167,85	167,85	167,85					
1.6.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,00	3,80	3,80	3,80					
1.6.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	168,00	8,40	8,40	8,40					
1.6.0.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,60	41,83	41,83	41,83					
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO		-								
1.7.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
				18	19	20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.7.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.976,00	98,80	98,80	98,80					
1.7.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.034,00	301,70	301,70	301,70					
1.7.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	16,50	16,50	16,50					
1.7.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.485,60	74,28	74,28	74,28					
1.7.1.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	3,00	3,00	3,00					
1.7.1.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	2,00	2,00	2,00					
1.7.1.7.	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					
1.7.1.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	5,00	5,00	5,00					
1.7.1.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	4,00	4,00	4,00					
1.7.1.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.7.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.543,20	127,16	127,16	127,16					
1.7.1.12.	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					
1.7.1.13.	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.7.1.14.	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.7.2.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO		-								
1.7.2.1.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.7.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,00	10,00	10,00					
1.7.2.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS | Nº TransfereGOV: 000000/2025 | Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.7.2.4.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.	INSTALACAO HIDRAULICA		-								
1.8.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,20	0,41	0,41	0,41					
1.8.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,20	0,41	0,41	0,41					
1.8.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.5.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.6.	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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.7.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.8.	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					
1.8.0.9.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.11.	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	2,00	2,00	2,00					
1.8.0.13.	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.15.	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	40,00	2,00	2,00	2,00					
1.8.0.16.	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					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS Nº TransfereGOV: 000000/2025 Nº OPERAÇÃO: 0000000-00 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
				18	19	20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.8.0.17.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	120,00	6,00	6,00	6,00					
1.8.0.18.	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	140,00	7,00	7,00	7,00					
1.8.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.20.	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.23.	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	180,00	9,00	9,00	9,00					
1.8.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	746,80	37,34	37,34	37,34					
1.8.0.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,20	1,26	1,26	1,26					
1.8.0.27.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00					
1.8.0.28.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	40,00	2,00	2,00	2,00					
1.8.0.30.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.31.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,00	5,00	5,00	5,00					
1.8.0.32.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.8.0.33.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.	INSTALAÇÃO SANITARIA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
---	--------------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.9.0.1.	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	80,00	4,00	4,00	4,00					
1.9.0.2.	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					
1.9.0.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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					
1.9.0.7.	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					
1.9.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00					
1.9.0.9.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, 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					
1.9.0.11.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.12.	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	506,60	25,33	25,33	25,33					
1.9.0.13.	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	44,40	2,22	2,22	2,22					
1.9.0.14.	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	150,60	7,53	7,53	7,53					
1.9.0.15.	TE, 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					
1.9.0.16.	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					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
---	--------------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.9.0.17.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.9.0.18.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.10.	COBERTURA		-								
1.10.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12					
1.10.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.522,40	76,12	76,12	76,12					
1.10.0.3.	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	199,00	9,95	9,95	9,95					
1.10.0.4.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	205,00	10,25	10,25	10,25					
1.11.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.002,20	50,11	50,11	50,11					
1.11.0.2.	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	1.002,20	50,11	50,11	50,11					
1.11.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,60	1,18	1,18	1,18					
1.12.	REVESTIMENTO		-								
1.12.0.1.	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	6.902,60	345,13	345,13	345,13					
1.12.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	606,00	30,30	30,30	30,30					
1.12.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83					
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	606,00	30,30	30,30	30,30					
1.13.	PINTURA		-								
1.13.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Nº TransfereGOV 000000/2025	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 18	CASA 19	CASA 20	21				
				18	19	20	21				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				135.921,52	135.195,51	132.395,16					
1.13.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.296,60	314,83	314,83	314,83					
1.14.	ESQUADRIAS		-								
1.14.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	8,40	8,40	8,40					
1.14.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	4,00	4,00	4,00					
1.14.0.3.	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	120,00	6,00	6,00	6,00					
1.14.0.4.	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	4,80	0,24	0,24	0,24					
1.14.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	6,60	6,60	6,60					
1.15.	DIVERSOS		-								
1.15.0.1.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.15.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1,00	1,00	1,00					
1.15.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	955,60	47,78	47,78	47,78					

RIO SONO - TO

Local

terça-feira, 23 de setembro de 2025

Data

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:10:11 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARCIONE NUNES COELHO

CREA/CAU: 5096/D-GO

ART/RRT: TO20250574972

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO.

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO – TO

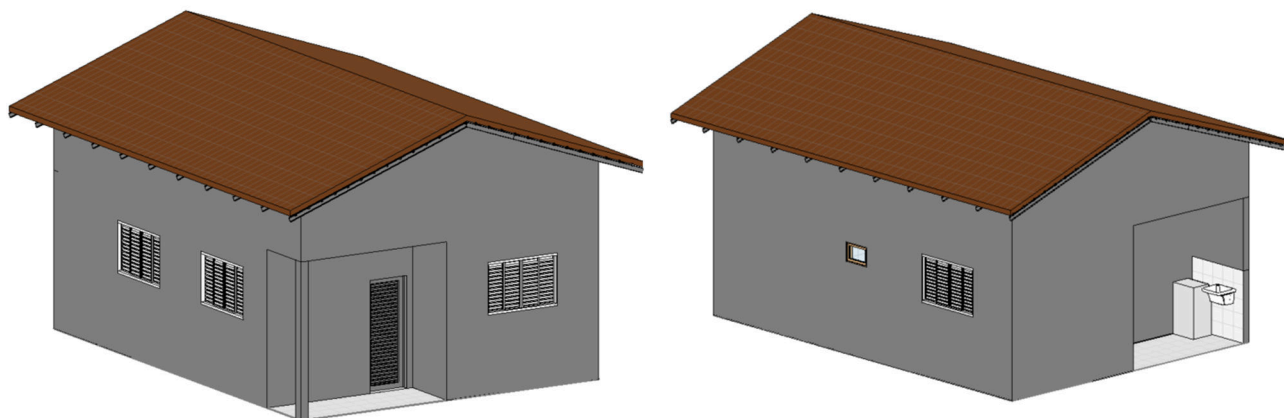
PROPOSTA: 041430/2025

ÁREA TOTAL: 56,43 m²

ÁREA ÚTIL: 50,11 m²

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial descritivo e especificações técnicas referem-se à Construção de Unidades Habitacionais no Município de Rio Sono - TO, e deverá ser executado conforme o projeto.



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:

Caberá ao Encarregado Geral acompanhar toda execução do projeto em questão e ao Engenheiro Civil fazer os boletins de medição, diário de obra e suporte técnico. O pagamento será por eventos separados por frentes conforme ao avanço da obra, sob supervisão dos Técnicos Fiscais da Prefeitura.

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS:

A remoção mecanizada da vegetação existente no terreno é realizada com a utilização de um trator de esteiras. Durante o processo, considera-se a retirada de uma camada vegetal com espessura de 5 cm, resultando no rebaixamento da linha do terreno nessa mesma medida.

Crítérios de Medição: A medição do serviço deve ser efetuada com base na área total efetivamente executada, expressa em metros quadrados (m²), considerando a limpeza mecanizada da camada vegetal e a remoção da superfície do solo com trator de esteiras.

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024:

A regularização de superfícies com motoniveladora deverá ser realizada antes da construção da unidade habitacional, garantindo uma base uniforme e nivelada. O solo será analisado para identificar desníveis e definir os ajustes necessários.

Em seguida, a motoniveladora redistribuirá o material existente, corrigindo irregularidades e proporcionando uma superfície homogênea. Após o nivelamento, o solo será compactado para aumentar sua

estabilidade e evitar recalques na estrutura da edificação. A medição do serviço será feita com base na área total regularizada, expressa em metros quadrados (m²), conforme as especificações do projeto.

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024:

A locação convencional de obra será realizada utilizando gabarito de tábuas corridas, pontaletadas a cada 2,00 metros, garantindo precisão na marcação dos elementos estruturais. Esse método permite a definição exata dos alinhamentos e níveis da construção, servindo como referência para a execução dos serviços subsequentes. O gabarito será montado de forma rígida e estável, assegurando sua reutilização por duas vezes ao longo do processo. A medição do serviço será feita com base na extensão total locada, considerando a correta implantação dos eixos e limites da obra conforme o projeto executivo.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS:

Deverá ser fixada no local definido juntamente com o responsável pelo acompanhamento da obra, tendo área total de 6,48 m², mantendo as proporções de (3,60 x 1,80), em chapa galvanizada #22. O fundo da placa deverá ser pintado e o texto poderá ser em adesivos ou pintura em esmalte sintético, suspensa em duas peças de madeira serrada (0,07 x 0,07m) com altura de 2,00m.

A placa deve ser confeccionada de acordo com as cores, medidas, proporções e orientações do manual “Materiais de Sinalização de Obras e Inauguração de Espaços” disponível no site da Caixa para download no link https://www.gov.br/secom/pt-br/central-de-conteudo/manuais/uso-da-marca-do-governo-federal/2024-mar_br_govfederal_manual-de-uso_placas/view



A placa deverá ser afixada, em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização da placa, e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra, substituindo-a ou recuperando-a quando verificado o seu desgaste ou a sua precariedade, ou ainda por solicitação da Prefeitura.

Critérios para medição:

Os serviços executados e recebidos na forma descrita são medidos pela determinação da área da placa de obras, em metros quadrados (m²).

Critérios para pagamento:

Os serviços aceitos e medidos só são atestados como parcela adimplente, para afeito de pagamento se, juntamente com a medição de referência, for aprovado pela fiscalização

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020:

A entrada de energia elétrica aérea monofásica será executada conforme as especificações técnicas, garantindo um fornecimento seguro e eficiente.

O sistema contará com uma caixa de sobrepor para acomodação dos componentes elétricos, incluindo um cabo de 10 mm² para condução da energia e um disjuntor DIN de 50A para proteção do circuito. Além disso, será instalado um poste de concreto com comprimento nominal de 9 metros, assegurando a sustentação adequada da estrutura e a conformidade com as normas vigentes.

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024:

O kit cavalete para medição de água com entrada individualizada será instalado utilizando tubulação em PPR PN20 DN 25 mm (3/4"), garantindo resistência e durabilidade na condução da água. O sistema será preparado para um único medidor, permitindo a individualização do consumo.

O fornecimento e a instalação incluirão todos os componentes necessários para a correta fixação e funcionamento do cavalete, exceto o hidrômetro, que deverá ser adquirido separadamente. Esse método assegura uma medição precisa e eficiente do consumo de água, atendendo às normas técnicas e garantindo a funcionalidade do sistema.

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024:

A escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida será realizada conforme as especificações do projeto, garantindo a conformidade com as dimensões e profundidades necessárias. O processo incluirá a remoção do solo de forma controlada, respeitando os limites estabelecidos para a correta implantação das fundações.

Além disso, será feita a escavação adicional para a colocação das fôrmas, permitindo a execução precisa da estrutura. A medição do serviço será realizada com base na área total escavada, expressa em metros cúbicos (m³), considerando a profundidade e extensão das fundações previstas no projeto

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024:

A escavação manual para bloco de coroamento ou sapata será realizada conforme as especificações do projeto, garantindo a conformidade com as dimensões e profundidades necessárias. O processo incluirá a remoção do solo de forma controlada, respeitando os limites estabelecidos para a correta implantação das fundações. Além disso, será feita a escavação adicional para a colocação das fôrmas, permitindo a execução precisa da estrutura

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020:

O preparo de fundo de vala será realizado, garantindo o acerto do solo natural para a correta implantação da estrutura. O serviço incluirá a remoção de materiais soltos e a compactação da superfície, assegurando a estabilidade necessária para a continuidade da obra.

1.4. FUNDAÇÃO

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

A fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para viga baldrame será realizada utilizando madeira serrada com espessura de 25 mm, garantindo resistência e estabilidade durante o processo de concretagem. O sistema de fôrmas será projetado para permitir quatro reutilizações, otimizando o uso dos materiais e reduzindo desperdícios.

A montagem será executada conforme as dimensões especificadas no projeto, assegurando o correto posicionamento e alinhamento da estrutura. Após a concretagem e o tempo de cura adequado, a desmontagem será realizada de forma cuidadosa para preservar a integridade das peças e possibilitar sua reutilização. A medição do serviço será feita com base na área total de fôrma utilizada, expressa em metros quadrados (m²), garantindo precisão na execução.

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:

A montagem da armação de pilares e vigas de concreto armado será realizada conforme as especificações do projeto estrutural, utilizando diferentes tipos de aço para garantir resistência e estabilidade à estrutura. O processo envolverá a fixação e posicionamento das armaduras, respeitando os cálculos técnicos e normas vigentes.

Serão utilizadas barras de aço CA-60 de 5,0 mm, além de CA-50 nos diâmetros de 6,3 mm, 8,0 mm e 10,0 mm, conforme a necessidade de cada elemento estrutural. A montagem incluirá a amarração dos estribos e barras longitudinais, assegurando a correta distribuição das cargas e a integridade da estrutura. A medição do serviço será realizada com base na quantidade total de aço empregado e na área de aplicação, garantindo precisão na execução.

CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021:

O concreto FCK 30 MPa será preparado mecanicamente utilizando uma betoneira de 600 litros, garantindo homogeneidade na mistura e qualidade na resistência final. O traço adotado será 1:2,1:2,5, considerando a proporção em massa seca de cimento, areia média e brita 1.

Durante o processo, os materiais serão dosados corretamente e misturados até atingir a consistência ideal para aplicação. Esse concreto é indicado para diversas estruturas, proporcionando durabilidade e desempenho adequado conforme as especificações do projeto

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022:

O lançamento de concreto será realizado manualmente com o uso de baldes, garantindo a distribuição uniforme do material nas estruturas. Durante o processo, o concreto será adensado para eliminar bolhas de ar e assegurar a máxima resistência da estrutura. O acabamento será executado conforme as especificações do projeto, garantindo uma superfície nivelada e adequada para as próximas etapas da obra.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023:

A impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica será realizada em duas demãos, garantindo proteção contra infiltrações e umidade. O processo envolverá a aplicação uniforme do material sobre a área especificada, respeitando o tempo de secagem entre as camadas para assegurar a aderência e eficácia do revestimento. Esse método é indicado para superfícies sujeitas à ação da água, proporcionando maior durabilidade e resistência à estrutura.

1.5. SUPERESTRUTURA

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020:

A fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para viga baldrame será realizada utilizando madeira serrada com espessura de 25 mm, garantindo resistência e estabilidade durante o processo de concretagem. O sistema de fôrmas será projetado para permitir reutilizações, otimizando o uso dos materiais e reduzindo desperdícios.

A montagem será executada conforme as dimensões especificadas no projeto, assegurando o correto posicionamento e alinhamento da estrutura. Após a concretagem e o tempo de cura adequado, a desmontagem será realizada de forma cuidadosa para preservar a integridade das peças e possibilitar sua reutilização. A medição do serviço será feita com base na área total de fôrma utilizada, expressa em metros quadrados (m²), garantindo precisão na execução.

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50

DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50

DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50

DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022:

A montagem da armação de pilares e vigas de concreto armado será realizada conforme as especificações do projeto estrutural, utilizando diferentes tipos de aço para garantir resistência e estabilidade à estrutura. O processo envolverá a fixação e posicionamento das armaduras, respeitando os cálculos técnicos e normas vigentes.

Serão utilizadas barras de aço CA-60 de 5,0 mm, além de CA-50 nos diâmetros de 6,3 mm, 8,0 mm e 10,0 mm, conforme a necessidade de cada elemento estrutural. A montagem incluirá a amarração dos estribos e barras longitudinais, assegurando a correta distribuição das cargas e a integridade da estrutura. A medição do serviço será realizada com base na quantidade total de aço empregado e na área de aplicação, garantindo precisão na execução.

CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021:

O concreto FCK 30 MPa será preparado mecanicamente utilizando uma betoneira de 600 litros, garantindo homogeneidade na mistura e qualidade na resistência final. O traço adotado será 1:2,1:2,5, considerando a proporção em massa seca de cimento, areia média e brita 1.

Durante o processo, os materiais serão dosados corretamente e misturados até atingir a consistência ideal para aplicação. Esse concreto é indicado para diversas estruturas, proporcionando durabilidade e desempenho adequado conforme as especificações do projeto.

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

O lançamento de concreto será realizado manualmente com o uso de baldes, garantindo a distribuição uniforme do material nas estruturas. Durante o processo, o concreto será adensado para eliminar bolhas de ar e assegurar a máxima resistência da estrutura. O acabamento será executado conforme as especificações do projeto, garantindo uma superfície nivelada e adequada para as próximas etapas da obra.

1.6. VEDAÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

A alvenaria de vedação será executada utilizando blocos cerâmicos furados na horizontal, com dimensões de 9x19x39 cm e espessura de 9 cm, garantindo leveza e eficiência na construção. A argamassa de assentamento será preparada mecanicamente em betoneira, assegurando homogeneidade na mistura e aderência adequada entre os blocos. Será considerada uma espessura de 1 cm para assentamento, garantindo estabilidade e nivelamento adequado da alvenaria. Esse sistema proporciona isolamento térmico e acústico, além de resistência estrutural conforme as especificações do projeto.

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

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

A verga e a contraverga moldadas in loco em concreto com espessura de 10 cm serão executadas sobre e abaixo dos vãos de portas e janelas, garantindo a distribuição uniforme das cargas e reduzindo o risco de fissuras na alvenaria. O concreto será preparado conforme as especificações do projeto, e a armadura será posicionada corretamente para assegurar resistência estrutural. Após a concretagem, será respeitado o tempo de cura necessário antes da remoção das fôrmas. Esses elementos estruturais são fundamentais para a estabilidade da alvenaria, evitando deformações e garantindo a durabilidade da construção. A medição do serviço será realizada com base na extensão total executada, garantindo precisão na construção.

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

O forro em réguas de PVC frisado será instalado em ambientes residenciais, proporcionando um acabamento moderno e funcional. O sistema contará com uma estrutura unidirecional de fixação, garantindo estabilidade e alinhamento adequado das réguas. A instalação será realizada conforme as especificações do projeto, assegurando um encaixe preciso e um acabamento uniforme.

Critérios de Medição:

A medição do serviço será realizada com base na área total do forro instalado, expressa em metros quadrados (m²), considerando a cobertura completa do ambiente e a correta fixação da estrutura de suporte. Além disso, será verificada a uniformidade do alinhamento e o correto encaixe das régua para garantir a qualidade final do acabamento.

1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO

1.7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

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

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

O fornecimento e instalação de cabos de cobre flexível isolado serão realizados conforme as especificações do projeto, garantindo segurança e eficiência na condução elétrica. Os cabos possuem características anti-chama e são indicados para circuitos terminais, suportando tensão de 450/750 V. Serão utilizados cabos com diferentes bitolas, incluindo 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm² e 10 mm², conforme a necessidade de cada aplicação.

A instalação deverá ser feita seguindo fielmente o projeto, observando as necessidades específicas de cada circuito e garantindo a correta implementação dos dispositivos de proteção. Isso inclui a compatibilidade com disjuntores, fusíveis e outros elementos destinados à segurança do sistema elétrico.

Critério de Medição:

A medição do serviço será realizada com base no comprimento total de cabos instalados, expresso em metros (m), considerando a correta distribuição e conexão dos condutores conforme especificado no projeto. A verificação incluirá a adequação do cabeamento às exigências normativas e a funcionalidade dos dispositivos de proteção, assegurando a qualidade e segurança da instalação.

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

A instalação dos dispositivos elétricos será realizada conforme as especificações do projeto, garantindo segurança, funcionalidade e eficiência na distribuição de energia. Os dispositivos serão fixados corretamente, acompanhados de suporte e placa para um acabamento adequado e fixação segura. A instalação seguirá as normas técnicas vigentes, assegurando a correta conexão e funcionamento dos componentes elétricos.

A medição do serviço será realizada com base na quantidade de unidades instaladas, garantindo conformidade com as exigências do projeto e eficiência na execução. Além disso, será verificada a correta fixação dos dispositivos e a funcionalidade dos circuitos elétricos para assegurar a qualidade da instalação.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.

O quadro de distribuição de energia será fabricado em chapa de aço galvanizado, garantindo resistência à corrosão e durabilidade na instalação elétrica. O modelo será de embutir, proporcionando um acabamento discreto e seguro. O sistema contará com barramento trifásico, permitindo a distribuição eficiente da energia para diferentes circuitos. A estrutura terá capacidade para 12 disjuntores DIN de 100A, assegurando proteção adequada

contra sobrecargas e curtos-circuitos.

A instalação incluirá os disjuntores especificados no projeto elétrico Prancha 01-01, garantindo que todos os componentes estejam corretamente dimensionados para atender às necessidades da instalação. O projeto deve ser fielmente seguido, observando as especificações técnicas e os requisitos de segurança, sendo este um critério fundamental para a medição do serviço. A verificação será realizada com base na conformidade da montagem e na correta distribuição dos circuitos, assegurando a funcionalidade e segurança do sistema elétrico

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

O serviço deverá ser executado conforme as seguintes etapas. Primeiro, verifique o projeto elétrico e defina o trajeto dos eletrodutos, assegurando que não haja interferências com outras instalações. Marque a parede no local exato onde serão abertas as canaletas. Em seguida, utilize ferramentas adequadas para cortar e abrir as canaletas com profundidade suficiente para acomodar o eletroduto.

Com o caminho preparado, corte o eletroduto flexível corrugado no tamanho necessário e fixe-o dentro das canaletas, garantindo firmeza com abraçadeiras ou suportes apropriados. Após a instalação do eletroduto, proceda com a passagem dos condutores elétricos, tomando cuidado para evitar dobras excessivas ou obstruções.

Finalize o serviço fechando as canaletas com argamassa ou gesso, nivelando a superfície e aguardando o tempo necessário para a secagem antes de realizar o acabamento. Antes de concluir, faça testes elétricos rigorosos para verificar a continuidade dos condutores e certificar-se de que a instalação está segura e funcional. O trabalho deverá ser realizado com atenção às normas técnicas e padrões de qualidade exigidos

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

O serviço consiste no fornecimento e instalação de luminária tipo plafon circular de sobrepor, equipada com LED de 12/13 W. A instalação será realizada conforme as normas técnicas vigentes, garantindo eficiência luminosa e segurança. A luminária será fixada diretamente na superfície, proporcionando iluminação uniforme e adequada ao ambiente.

DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A

DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A instalação dos dispositivos elétricos será realizada conforme as especificações do projeto, garantindo segurança, funcionalidade e eficiência na distribuição de energia. Os dispositivos serão fixados corretamente, acompanhados de suporte e placa para um acabamento adequado e fixação segura. A instalação seguirá as normas técnicas vigentes, assegurando a correta conexão e funcionamento dos componentes elétricos.

A medição do serviço será realizada com base na quantidade de unidades instaladas, garantindo conformidade com as exigências do projeto e eficiência na execução. Além disso, será verificada a correta fixação dos dispositivos e a funcionalidade dos circuitos elétricos para assegurar a qualidade da instalação.

1.7.2 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO

TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

A tomada para telefone RJ11 deverá ser instalada conforme as especificações técnicas, garantindo conectividade eficiente.

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

O eletroduto flexível corrugado de PVC, DN 25 mm (3/4"), será embutido na parede para proteção e organização dos circuitos terminais.

CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M

A caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, de dimensões 0,30 x 0,30 x 0,30 m, será posicionada conforme necessidade estrutural.

TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA

+ SUPORTE + MODULO)

A tomada para antena de TV, com cabo coaxial de 9 mm, será montada em conjunto para embutir, incluindo placa, suporte e módulo, assegurando funcionalidade e acabamento adequado.

1.8. INSTALACAO HIDRAULICA

Deverão obedecer ao projeto, tubulação e conexões em PVC esgoto e louça branca. Cavalete completo de entrada de água com comprovante de pagamento de taxas de ligações a Concessionária local. Utilizar Tubo de PVC com diâmetro nominal de 25 mm a 32 mm, soldável, marrom, para aplicação em instalações hidráulicas de água fria e com suas respectivas conexões. Utilizar lixa d'água em folha, grão 100 para promover o lixamento no momento de união d'as peças. Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³. Adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas.

Os tubos e conexões serão da marca de qualidades, com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO. Todas as saídas para consumo das tubulações de água fria deverão ser do tipo azul com bucha de latão. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa, nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos.

A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia e deve ser maior do que a largura do fundo da caixa.

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado uniformemente na bolsa da conexão e na extremidade do tubo. Encaixar a ponta do tubo na bolsa da conexão aplicando ¼ de volta. Manter a junta sobre pressão manual por aproximadamente 5 minutos.

Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Tubulações de água fria em PVC, soldável, registros de gaveta galvanizada. A caixa será de polietileno de 1000 litros apoiada em três perfis de aço em 100x40x15 mm na chapa #13 em um assoalho de tábua de madeira de 150x150 cm com espessura de 2,5 cm.

Vaso sanitário e lavatório de louça com coluna na cor branco, com válvulas plásticas de lavatórios e não será usado sifão. Deverá ser convenientemente fixado na parede através de tacos de madeira e parafusos de latão.

Lavatório louça branca, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa com acionamento automático, não precisando toca para abrir, padrão médio - fornecimento e instalação.

Torneiras – As torneiras dos lavatórios acessíveis serão de acionamento automático, não precisando tocá-la para abrir. Na Copa será torneira metálica com bico de rosca para adaptação de mangueira para futura limpeza.

Nos locais previstos no Projeto Arquitetônico, deverão ser fixados os seguintes acessórios de metálico: saboneteira, papelreira, cabide duplo.

Deverão obedecer ao projeto, tubulação e conexões em PVC esgoto e louça branca.

1.9. INSTALACAO SANITARIA

Ramais Externos – A rede será executada conforme o projeto sanitário. Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos furados ou maciço, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia médios, no traço 1:3, obedecidas às dimensões previstas em detalhes do projeto hidráulicos, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. A tampa será de concreto, com 0,05m de espessura. 77 / 149 Tubo de PVC, Série Normal, diâmetro nominal de 40 mm à 100 mm para aplicação em instalações prediais de esgotamento sanitário. Estes serão das marcas TIGRE, AKROS, BRASILIT, ou similar, com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO. Solução limpadora para juntas soldáveis em frasco plástico com 1.000 cm³. Adesivo para fixação das peças de PVC em frasco com 850 gramas. Lixa d'água em folha, grão 100 para uso em tubos e conexões de PVC.

Nos trechos horizontais de esgoto sanitário respeitar o caimento mínimo de cada trecho conforme NBR 8160 conforme descrito abaixo: 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm. 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm. Utilizar anéis de borracha nas conexões de esgoto. Proibido utilizar fogo nas tubulações. Utilizar dispositivo anti-espuma na caixa sifonada da área de serviço. Todas as tubulações expostas deverão ser fixadas com braçadeiras.

Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo; após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não os movimentar por, aproximadamente, 5

minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

A fossa séptica será em alvenaria com tijolo cerâmica furado e rebocada e o sumidouro em alvenaria tijolo cerâmico furado tipo crivo conforme o projeto sanitário.

Coluna de Ventilação deverá ser colocada uma coluna de ventilação na primeira caixa de inspeção com tubulação de Ø 50 mm. As tubulações quando enterradas devem ser assentes sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 0,20m.

1.10. COBERTURA

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Para a instalação da trama de madeira para telhados de até duas águas, comece preparando o local e garantindo que a estrutura de suporte esteja nivelada e pronta para receber os elementos. Fixe as terças de maneira segura, garantindo que estejam bem alinhadas e distribuídas conforme o projeto. Em seguida, instale os caibros sobre as terças, respeitando os espaçamentos indicados para garantir a resistência e estabilidade da cobertura. Após a fixação dos caibros, proceda com a instalação das ripas, que servirão de apoio para as telhas. Certifique-se de que todas as conexões estão firmes e bem ajustadas, evitando desalinhamentos que possam comprometer a estrutura. Finalize o serviço verificando a estabilidade da trama e garantindo que todos os elementos estejam corretamente posicionados antes da colocação das telhas.

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

O telhamento será realizado com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, para coberturas de até duas águas. O transporte vertical das telhas deverá ser feito com cuidado para evitar danos ao material. Durante a instalação, as telhas deverão ser posicionadas de forma intercalada, garantindo vedação eficiente contra infiltrações e proporcionando um acabamento uniforme. A fixação das telhas deverá ser realizada conforme as especificações do fabricante, assegurando que estejam bem encaixadas e alinhadas.

Os critérios de medição deverão considerar a área total da cobertura em metros quadrados, levando em conta inclinação e sobreposição das telhas. O consumo de telhas deverá ser calculado conforme a especificação técnica, considerando perdas e ajustes necessários. O transporte vertical das telhas deverá ser contabilizado por volume ou peso, garantindo que todas as unidades sejam entregues sem avarias. A fixação das telhas deverá ser verificada por inspeção visual, garantindo alinhamento e vedação adequada contra infiltrações.

Antes da conclusão, a estabilidade da estrutura e o alinhamento das telhas deverão ser verificados, assegurando que toda a instalação esteja segura e conforme as normas técnicas.

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

A instalação da cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 deverá seguir rigorosamente o projeto, garantindo vedação eficiente e resistência estrutural. O transporte vertical das peças deverá ser realizado com cuidado para evitar danos ao material. A cumeeira deverá ser posicionada corretamente na junção das águas do telhado, assegurando um encaixe preciso e alinhado. A aplicação da argamassa deverá ser feita de maneira uniforme, garantindo aderência e acabamento adequado. Antes da conclusão, a estabilidade e vedação da cumeeira deverão ser verificadas, assegurando conformidade com as normas técnicas e proteção contra infiltrações.

VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024

As vigas de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhadas, com seção retangular de 6 x 12 cm, deverão ser chumbadas acima da viga de concreto armado, garantindo estabilidade e segurança no apoio da caixa d'água de 500 litros. A fixação deverá ser realizada com elementos de ancoragem apropriados, assegurando resistência contra movimentações e impactos. O alinhamento e espaçamento entre as vigas deverão ser verificados para garantir distribuição uniforme do peso. Antes da conclusão, a estrutura deverá ser inspecionada para confirmar sua estabilidade e conformidade com as normas técnicas.

1.11. PAVIMENTAÇÃO

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

AF_01/2024

O lastro de concreto com traço 1:4 (cimento e areia) deverá ser preparado mecanicamente em betoneira de 400 litros, garantindo homogeneidade da mistura e qualidade na aplicação. A execução será realizada em áreas secas, respeitando a espessura especificada de 5 cm. A argamassa deverá ser aplicada sobre a superfície previamente limpa e umedecida, garantindo aderência adequada ao substrato. O acabamento não reforçado deverá ser nivelado e desempenado para proporcionar uniformidade à superfície.

A cura da argamassa deverá ser realizada conforme as normas técnicas, evitando fissuras e garantindo a resistência do material. A medição do serviço será feita em metros quadrados, considerando a área total aplicada e a espessura especificada.

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

O revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas de dimensões 35x35 cm deverá ser aplicado em ambientes com área superior a 10 m², garantindo acabamento uniforme e durabilidade. A superfície de aplicação deverá estar devidamente preparada, limpa e nivelada para assegurar a aderência adequada das placas. A argamassa colante deverá ser distribuída de maneira uniforme, respeitando as especificações do fabricante para garantir fixação segura. O assentamento das placas deverá seguir alinhamento preciso, evitando desalinhamentos e garantindo estética adequada ao ambiente. Após a instalação, o rejuntamento deverá ser realizado com material compatível, proporcionando vedação eficiente e acabamento final. A medição do serviço será feita em metros quadrados, considerando a área total revestida.

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

A execução do passeio ou piso de concreto moldado in loco deverá seguir rigorosamente o projeto, garantindo resistência e durabilidade. O concreto será preparado na obra, respeitando o traço especificado para assegurar a qualidade da mistura. A aplicação deverá ser feita sobre superfície previamente nivelada e compactada, garantindo aderência adequada. A espessura de 6 cm deverá ser mantida uniformemente. O acabamento convencional deverá ser desempenado, proporcionando uma superfície regular e segura para circulação. A medição do serviço será realizada em metros quadrados, considerando a área total executada.

1.12. REVESTIMENTO

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

O chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir aderência e resistência ao revestimento. A argamassa traço 1:3 (cimento e areia) deverá ser preparada mecanicamente em betoneira de 400 litros, assegurando homogeneidade da mistura. A aplicação será realizada manualmente com colher de pedreiro, garantindo cobertura uniforme da superfície. Antes da execução, a área deverá estar limpa e umedecida para melhorar a aderência da argamassa ao substrato. O acabamento deverá ser áspero, proporcionando melhor aderência para camadas posteriores de revestimento. A medição do serviço será feita em metros quadrados, considerando a área total chapiscada.

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

O emboço em argamassa traço 1:2:8 deverá ser preparado mecanicamente para garantir homogeneidade da mistura e qualidade na aplicação. A execução será realizada manualmente em paredes internas de ambientes com área superior a 10 m², respeitando a espessura especificada de 17,5 mm. A aplicação deverá seguir o alinhamento das taliscas previamente instaladas, garantindo nivelamento adequado da superfície. A argamassa deverá ser distribuída uniformemente, proporcionando regularização da base para revestimentos posteriores. A medição do serviço será feita em metros quadrados, considerando a área total aplicada e a espessura especificada.

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

A aplicação da massa única em argamassa traço 1:2:8 deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir aderência e nivelamento adequado das paredes internas. O preparo da argamassa será realizado manualmente, assegurando homogeneidade da mistura. A aplicação deverá ser feita em ambientes com

área superior a 10 m², respeitando a espessura de 10 mm. O processo incluirá a instalação de taliscas para garantir alinhamento preciso e uniformidade da superfície. A medição do serviço será realizada em metros quadrados, considerando a área total aplicada e a espessura especificada

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

O revestimento cerâmico para paredes internas com placas esmaltadas de dimensões 20x20 cm deverá ser aplicado na altura inteira das paredes, garantindo acabamento uniforme e durabilidade. A superfície de aplicação deverá estar devidamente preparada, limpa e nivelada para assegurar a aderência adequada das placas. A argamassa colante deverá ser distribuída de maneira uniforme, respeitando as especificações do fabricante para garantir fixação segura. O assentamento das placas deverá seguir alinhamento preciso, evitando desalinhamentos e garantindo estética adequada ao ambiente. Após a instalação, o rejuntamento deverá ser realizado com material compatível, proporcionando vedação eficiente e acabamento final. A medição do serviço será feita em metros quadrados, considerando a área total revestida.

PINTURA

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

A aplicação do fundo selador acrílico deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir aderência e durabilidade do revestimento. O serviço inicia-se com a preparação das superfícies, que deverão estar devidamente limpas, isentas de poeira, graxa e outros contaminantes. As paredes revestidas com massa única e reboco deverão ser lixadas para uniformização da textura antes da aplicação do selador.

O fundo selador látex PVA deverá ser aplicado manualmente em uma demão, garantindo cobertura homogênea e adequada absorção pelo substrato. Após a secagem do selador, será aplicada uma demão de zarcão para proteção contra corrosão, seguida de no mínimo duas demãos de esmalte sintético, conforme necessidade para obtenção de coloração uniforme e estável.

Os critérios de medição deverão considerar a área total tratada em metros quadrados, garantindo que todas as superfícies recebam a quantidade necessária de material para cobertura eficiente. A espessura da aplicação deverá ser verificada para assegurar uniformidade e evitar falhas no acabamento. A inspeção final deverá confirmar a aderência do selador e a qualidade do acabamento antes da entrega do serviço.

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

Antes do início da pintura, deverá ser realizada a consulta à administração pública e ao engenheiro fiscal responsável pela obra para definição das cores a serem aplicadas. As tonalidades deverão seguir as diretrizes estabelecidas no projeto e atender aos padrões exigidos pelos órgãos competentes, garantindo a uniformidade estética e a conformidade com as especificações oficiais. Somente após a aprovação das cores pela fiscalização, os trabalhos de pintura poderão ser iniciados, assegurando que a execução esteja alinhada com as orientações técnicas e administrativas.

A pintura das paredes externas deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir durabilidade e acabamento uniforme. Inicialmente, será aplicada uma demão de selador acrílico para preparar a superfície e melhorar a aderência da tinta. Em seguida, serão aplicadas no mínimo duas demãos de tinta acrílica látex nas cores padrões da prefeitura, garantindo cobertura homogênea e proteção contra intempéries.

As paredes internas deverão ser lixadas para remoção de imperfeições, garantindo uma superfície limpa e isenta de poeira e resíduos que possam comprometer o acabamento. Após essa etapa, será aplicada e lixada a massa látex em duas demãos, proporcionando nivelamento adequado. A pintura será realizada manualmente com tinta acrílica acetinada, em duas demãos, na cor branco gelo. As superfícies internas, após tratamento com líquido selador, serão emassadas e pintadas com tinta acrílica semibrilho, também em duas demãos, conforme definição da fiscalização.

Para evitar problemas como eflorescência, descarregamento e saponificação, será necessário garantir que o reboco esteja completamente seco antes da aplicação da tinta. A umidade pode causar manchas esbranquiçadas na superfície pintada devido à migração do hidróxido de cálcio, comprometendo o acabamento.

Os critérios de medição deverão considerar a área total pintada em metros quadrados, garantindo que todas as superfícies recebam a quantidade necessária de material para cobertura eficiente. O consumo de tinta será calculado conforme a especificação do fabricante, levando em conta perdas e ajustes necessários. O controle de material incluirá a verificação da quantidade utilizada por metro quadrado, garantindo que a aplicação atenda aos padrões exigidos. A inspeção final deverá confirmar a uniformidade da coloração, a aderência da tinta e a qualidade do acabamento antes da entrega do serviço.

1.13. ESQUADRIAS

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

A porta deverá ser posicionada conforme o projeto, garantindo alinhamento e nivelamento adequados. A fixação será realizada com parafusos apropriados, assegurando estabilidade e resistência à estrutura. A guarnição será instalada para proporcionar acabamento adequado e vedação eficiente. Antes da conclusão, a funcionalidade da porta deverá ser testada, garantindo abertura e fechamento suaves.

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

A área de instalação deverá ser devidamente preparada, limpa e nivelada para garantir aderência adequada da soleira. A argamassa colante será aplicada uniformemente sobre a base e na peça de granito, garantindo fixação segura. A soleira será posicionada conforme marcação do projeto, aplicando leve pressão para ajuste preciso. Após a instalação, a superfície será verificada para garantir nivelamento e acabamento uniforme.

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

A janela deverá ser posicionada conforme o projeto, garantindo alinhamento adequado do batente/requadro de 6 a 14 cm. A fixação será realizada com parafusos, assegurando estabilidade da estrutura. A vedação com silicone será aplicada para garantir estanqueidade e proteção contra infiltrações. O vidro será instalado corretamente, garantindo encaixe seguro e funcionalidade da abertura e fechamento das folhas móveis.

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

A instalação da janela Maxim-Ar deverá seguir as dimensões especificadas de 60x80 cm, garantindo alinhamento e fixação segura com parafusos. O batente/requadro de 3 a 14 cm será ajustado conforme o projeto. O vidro será instalado corretamente, assegurando vedação eficiente com silicone para evitar infiltrações. Antes da conclusão, a funcionalidade da abertura deverá ser testada, garantindo operação suave e segura.

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2024

Nas janelas deverá ser colocado peitoril de granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada com argamassa colante.

Os peitoris devem existir em todas as esquadrias. São elementos para acabamento e devem ser executados em granito cinza andorinha, acabamento reto, com espessura de 20 mm para soleiras e 30mm para peitoris. As peças deverão ser planas, sem trincas ou deformações, ter textura uniforme e polida.

Na confecção do peitoril, deve ser executada pingadeira do lado externo.

1.14. DIVERSOS

BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

A instalação da barra de apoio em "L", em aço inox polido, com dimensões de 70 x 70 cm, deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir segurança e funcionalidade. A barra deverá ser fixada na parede utilizando parafusos de aço inox e buchas apropriadas, assegurando resistência contra impactos e estabilidade para o usuário. O posicionamento deverá ser realizado conforme as normas de acessibilidade, garantindo suporte adequado para pessoas com mobilidade reduzida. A vedação com silicone poderá ser aplicada para reforçar a fixação e evitar infiltrações. Antes da conclusão, a resistência da instalação deverá ser testada, assegurando conformidade com os padrões técnicos

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

A instalação da barra de apoio reta em aço inox polido, com comprimento de 60 cm, deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas para garantir segurança e funcionalidade. A barra deverá ser fixada na parede utilizando parafusos de aço inox e buchas apropriadas, assegurando resistência contra impactos e estabilidade para o usuário. O posicionamento deverá ser realizado conforme as normas de acessibilidade, garantindo suporte adequado para pessoas com mobilidade reduzida. A vedação com silicone poderá ser aplicada para reforçar a fixação e evitar infiltrações. Antes da conclusão, a resistência da instalação deverá ser testada, assegurando conformidade com os padrões técnicos.

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

A limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido deverá seguir procedimentos adequados para garantir a remoção eficiente de sujeiras sem comprometer o acabamento da superfície. Inicialmente, o piso deverá ser varrido ou aspirado para eliminar partículas soltas. Em seguida, um pano limpo e levemente umedecido com água deverá ser passado sobre a superfície, garantindo a remoção de resíduos sem excesso de umidade. Caso necessário, poderá ser utilizado detergente neutro diluído para reforçar a limpeza, evitando produtos abrasivos que possam danificar o revestimento. A medição do serviço será realizada em metros quadrados, considerando a área total higienizada.

Rio Sono, 23 de setembro de 2025.

MARCIONE NUNES
COELHO:2701662516
8

Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 15:14:51 -03'00'

MARCIONE NUNES COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA – TO 5096/D-GO



Prefeitura de
Rio Sono

TRABALHO, RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA

GESTÃO 2025 - 2028

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TC				
1.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.0.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	=1,00	1,00	1,00	MES
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.0.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	=7,65*9,95	76,12	76,12	M2
1.2.0.2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	=7,65*9,95	76,12	76,12	M2
1.2.0.3.	002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITÔ DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	=7,65*2+9,57*2	34,44	34,44	M
1.2.0.4.	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	=1,80*3,60	6,48	6,48	M2
1.2.0.5.	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF 07/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.2.0.6.	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	=1,00	1,00	1,00	UN
1.3.		MOVIMENTO DE TERRA				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		OBS: SENTIDO DE LEITURA DE CIMA PARA BAIXO DA DIREITA PARA ESQUERDA.				
		COMPRIMENTO DAS VALAS HORIZONTAIS	=6,45+3,30+2,60+2,60+3,30+6,45	24,70		
		COMPRIMENTO DAS VALAS VERTICAIS	=3,15+2,50+1,00+1,85+1,85+5,75+3,15+2,50+1,50+0,98+0,98	25,21		
		LARGURA DA VALA	=0,30	0,30		
		PROFUNDIDADE DAS VALAS	=0,40	0,40		
1.3.0.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	=(Comp Valas H. + Comp Valas V.)*Largura*Profundidade	5,99	5,99	M3
1.3.0.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	=(0,55*0,70*1,00)*15,00	5,78	5,78	M3
1.3.0.3.	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	=(0,55*0,70)*15,00	5,78	5,78	M2
1.4.		FUNDAÇÃO				
1.4.0.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 45,09	45,09	45,09	M2
1.4.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 55,00	55,00	55,00	KG
1.4.0.3.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 47,70	47,70	47,70	KG
1.4.0.4.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 57,30	57,30	57,30	KG
1.4.0.5.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 43,80	43,80	43,80	KG
1.4.0.6.	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 3,04	3,04	3,04	M3
1.4.0.7.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	= CONCRETO	3,04	3,04	M3
1.4.0.8.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	=(3*4+3*2+8,75*2+1,5+0,15+5,75+0,15)*(0,12+0,2+0,2)	22,39	22,39	M2
1.5.		SUPERESTRUTURA				
1.5.0.1.	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 58,35	58,35	58,35	M2
1.5.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 97,50	97,50	97,50	KG
1.5.0.3.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 46,20	46,20	46,20	KG
1.5.0.4.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 8,30	8,30	8,30	KG
1.5.0.5.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 102,50	102,50	102,50	KG
1.5.0.6.	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 2,68	2,68	2,68	M3
1.5.0.7.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02-03 = 2,68	2,68	2,68	M3



PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.6. VEDAÇÃO						
PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02						
		ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL	=Comp. * Altura =(3,00+3,00+2,35+2,35+3,00+3,00)*4,30	71,81		M2
		PAREDES SENT. VERTICAL	=Comp. * Altura =(8,75+2,50+1,85+2,50+5,75+1,30)*4,30	97,40		M2
		FECHAMENTO PAREDES	=((6,45*1,08)/2)*2,00+(3,00+1,10+0,80+3,00)*0,77	13,05		M2
		DESCONTOS				M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40		M2
		JANELAS	=1,50*1,00*4,00	6,00		M2
1.6.0.1.	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	=(A.Paredes + F. Paredes)-Descontos	167,85	167,85	M2
1.6.0.2.	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(Larg. Porta+ 0,60)*Quant Porta.	3,80	3,80	M
1.6.0.3.	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(Larg. Janela+ 0,60)*Quant Janela.	8,40	8,40	M
1.6.0.4.	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	= Area Forros Ambientes Exceto Varanda e A.Serv. =9,24+4,26+6,85+12,24+9,24	41,83	41,83	M2
1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E TV CABO						
1.7.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.7.1.1.	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 98,80	98,80	98,80	M
1.7.1.2.	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 301,70	301,70	301,70	M
1.7.1.3.	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 16,50	16,50	16,50	M
1.7.1.4.	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 74,28	74,28	74,28	M
1.7.1.5.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 3,00	3,00	3,00	UN
1.7.1.6.	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 2,00	2,00	2,00	UN
1.7.1.7.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 10,00	10,00	10,00	UN
1.7.1.8.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 5,00	5,00	5,00	UN
1.7.1.9.	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 4,00	4,00	4,00	UN
1.7.1.10.	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.1.11.	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 127,16	127,16	127,16	M
1.7.1.12.	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Projeto Elétrico = 7,00	7,00	7,00	UN
1.7.1.13.	007	DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR DR (IN 30MA) - DIN - 63 A	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.1.14.	008	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - CORRENTE MÁXIMA 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.2. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E TV CABO						
1.7.2.1.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.2.2.	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Projeto Elétrico = 10,00	10,00	10,00	M
1.7.2.3.	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.7.2.4.	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Projeto Elétrico = 1,00	1,00	1,00	UN
1.8. INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
1.8.0.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	=(8,58+1,72)*0,20*0,20	0,41	0,41	M3
1.8.0.2.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	=(8,58+1,72)*0,20*0,20	0,41	0,41	M3
1.8.0.3.	006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.4.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.5.	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN



Prefeitura de
Rio Sono

TRABALHO, RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA

GESTÃO 2025 - 2028

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.8.0.6.	005	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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.7.	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.8.	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.9.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.10.	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.11.	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.12.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.13.	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.14.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.15.	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	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.16.	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	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.17.	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=6,00	6,00	6,00	UN
1.8.0.18.	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	=7,00	7,00	7,00	UN
1.8.0.19.	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.20.	1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.21.	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.22.	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.23.	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	=9,00	9,00	9,00	UN
1.8.0.24.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.25.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=37,34	37,34	37,34	M
1.8.0.26.	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,26	1,26	1,26	M
1.8.0.27.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=4,00	4,00	4,00	UN
1.8.0.28.	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.29.	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.30.	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.31.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=5,00	5,00	5,00	UN
1.8.0.32.	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.33.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
1.9.0.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	=4,00	4,00	4,00	UN
1.9.0.2.	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.3.	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN



PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.9.0.4.	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.5.	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.6.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.9.0.7.	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.8.	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	=8,00	8,00	8,00	UN
1.9.0.9.	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.10.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.11.	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.12.	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	=25,33	25,33	25,33	M
1.9.0.13.	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	=2,22	2,22	2,22	M
1.9.0.14.	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	=7,53	7,53	7,53	M
1.9.0.15.	104344	TE, PVC, SERIE 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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.16.	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.17.	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.18.	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.10.		COBERTURA				
1.10.0.1.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	=7,65*9,95	76,12	76,12	M2
1.10.0.2.	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	=7,65*9,96	76,12	76,12	M2
1.10.0.3.	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	=9,95	9,95	9,95	M
1.10.0.4.	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF 03/2024	=Suporte Caixa D'agua=2,05*5,00	10,25	10,25	M
1.11.		PAVIMENTAÇÃO				
1.11.0.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	= Área Piso Ambientes =3,78+9,24+6,85+4,26+12,24+9,24+4,50	50,11	50,11	M2
1.11.0.2.	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	= Área Piso Ambientes =3,78+9,24+6,85+4,26+12,24+9,24+4,50	50,11	50,11	M2
1.11.0.3.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	=(8,75*2+7,65*2)*0,60*0,06	1,18	1,18	M3
1.12.		REVESTIMENTO				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		CHAPISCO INTERNO		207,60		M2
		QUARTO 01	=(3,15+3,00+2,50+2,35)*4,30	47,30		
		QUARTO 02	=(3,15+3,00+2,50+2,35)*4,30	47,30		
		W.C	=(1,85*2+2,30*2)*4,30	35,69		
		SALA	=(1,36+0,98+1,85+0,98+1,06+3,00+5,75+3,00)*4,30	77,31		
		CHAPISCO EXTERNO	=(6,45+8,75+6,45+1,30+5,75)*4,30+(1,50+1,20)*5,40	137,99		M2
		CHAPISCO FECHAMENTO	=(6,45*1,08/2)*4,00	13,93		M2
		DESCONTOS		14,40		M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40		M2



Prefeitura de
Rio Sono

TRABALHO, RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA

GESTÃO 2025 - 2028

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

LOCAL: CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
			JANELAS =1,50*1,00*4,00	6,00		M2
1.12.0.1.	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	=CHAPISCO INTERNO+EXTERNO+FECHAMENTO-DESCONTOS	345,13	345,13	M2
1.12.0.2.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	= W.C + Pia Cozinha + Tanque Área Serv. = (1,85*2+2,30*2)*3,00+(2,10*1,50)+(1,50*1,50)	30,30	30,30	M2
1.12.0.3.	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	=CHAPISCO - EMBOÇO	314,83	314,83	M2
1.12.0.4.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	=EMBOÇO	30,30	30,30	M2
1.13.		PINTURA				
1.13.0.1.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	=MASSA ÚNICA	314,83	314,83	M2
1.13.0.2.	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	=FUNDO SELADOR	314,83	314,83	M2
1.14.		ESQUADRIAS				
1.14.0.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	=0,80*2,10*5,00	8,40	8,40	M2
1.14.0.2.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	=0,80*5,00	4,00	4,00	M
1.14.0.3.	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	=1,50*1,00*4,00	6,00	6,00	M2
1.14.0.4.	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	=0,40*0,60	0,24	0,24	M2
1.14.0.5.	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	=0,60+1,50*4	6,60	6,60	M
1.15.		DIVERSOS				
1.15.0.1.	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.15.0.2.	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.15.0.3.	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	= Área Piso Ambientes =8,79+4,03+7,00+12,02+8,79+3,08+4,07	47,78	47,78	M2

Rio Sono - TO, 24/09/2025

MARCIONE NUNES
COELHO:27016625168

MARCIONE NUNES COELHO
Eng. Civil - CREA-GO 5096/D-TO

Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.09.24 16:19:59 -03'00'



Prefeitura de
Rio Sono

TRABALHO, RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA
GESTÃO 2025 - 2028

DEPARTAMENTO IMOBILIÁRIO

ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO Nº. **002 / 2025**

PROPRIETÁRIO:

NOME: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO**

CPF/CNPJ: **00.000.729/0001-68**

ENDEREÇO: **PRAÇA DA MATRIZ, Nº 280, CENTRO, RIO SONO - TO.**

AUTOR DO PROJETO

NOME: **MARCIONE NUNES COELHO**

CREA Nº.: **5096/D-GO**

ART DO PROJETO: **TO20250594648**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NOME: **SERÁ REALIZADO LICITAÇÃO**

CREA Nº.:

ART DO EXECUÇÃO:

FIRMA CONSTRUTORA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

NOME: **SERÁ REALIZADO LICITAÇÃO**

CPF/CNPJ:

Fica concedida a **LICENÇA PARA EXECUÇÃO** do projeto aprovado para a **CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO**, aprovado em 23 de setembro de 2025. A obra denominada de **HABITACIONAL**, a ser construída no endereço: **Setor Urbano**, Bairro: **Centro**, com área total de: 1.128,80 m².

Especificação:

20 EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS COM ÁREA TOTAL DE 1.128,80 m², CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO

Rio Sono - TO. 23 de setembro de 2025

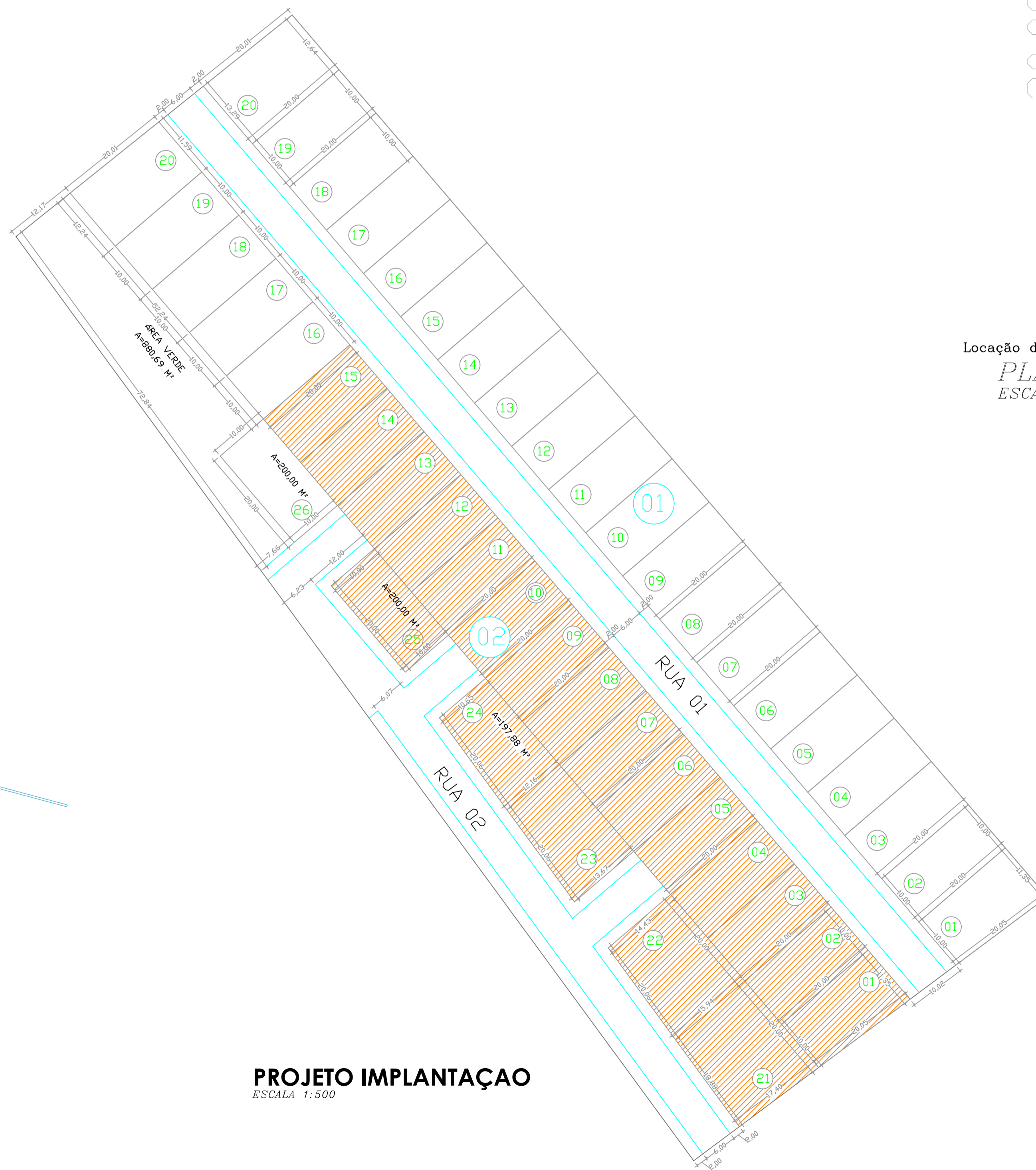
VALDEIA
MARTINS
RODRIGUES:01
732018146

Assinado de forma
digital por
VALDEIA MARTINS
RODRIGUES:01732
018146

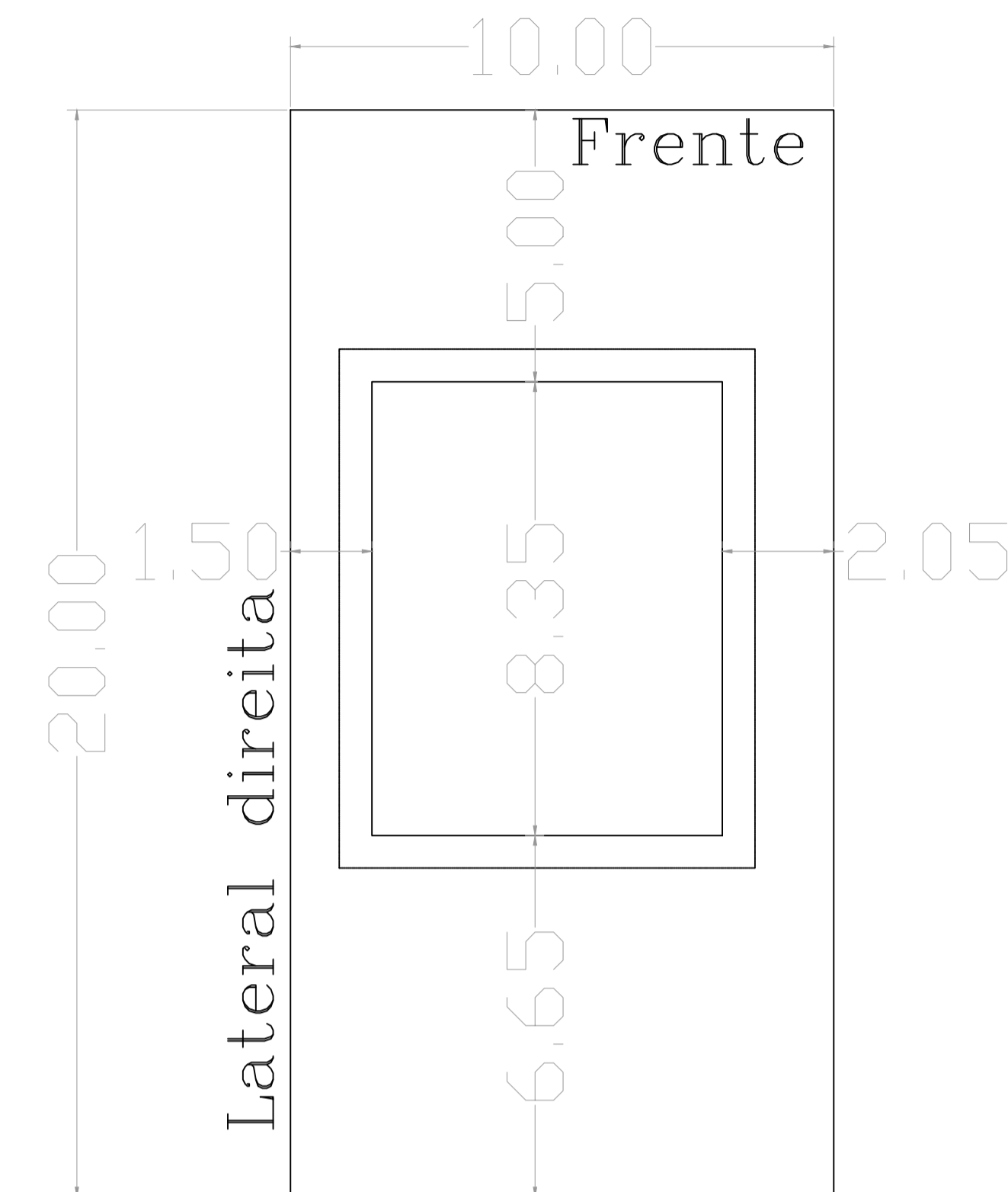
Prefeita Municipal



PROJETO SITUAÇÃO
ESCALA 1:10000



PROJETO IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



Locação das casas referente a frente (5,00m) e a lateral direita (1,50m).
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:100

CONVÊNIO :

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA :
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO - TO.

ENDEREÇO DA OBRA :
CENTRO, ZONA URBANA DE RIO SONO - TO

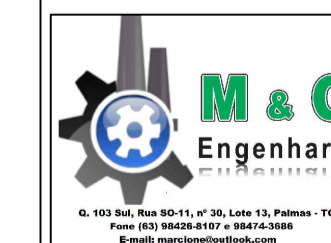
VALDEIA MARTINS Assinado de forma digital
RODRIGUES0173201 RODRIGUES0173201
8146

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO
CNPJ: 00.000.729/0001-68

MARCIONE NUNES Assinado de forma digital por
MARCIONE NUNES
COELHO:270166251 COELHO:27016625168
68 Dados: 2025.09.24 15:10:55 -03'00'

AUTOR DO PROJETO :
MARCIONE NUNES COELHO
ENG. CIVIL CREA - GO 5096/D

QUADRO DE ÁREAS :
VER PRANCHA 01



ESCALA INDICA JUNHO / 2025 RESP. DESENHO GUIHERME (43) 9 8474-3486

CONTEÚDO :
PLANTA DE SITUAÇÃO E
PLANTA DE LOCAÇÃO.

PRANCHA :

02 / 02



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20250594648

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCIONE NUNES COELHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1003986188**

Registro: **51146/V TO**

Empresa contratada: **M & G ENGENHARIA LTDA**

Registro : **000002462-TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Rio Sono**

CPF/CNPJ: **00.000.729/0001-68**

PRAÇA DA MATRIZ

Nº: **280**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO SONO**

UF: **TO**

CEP:

Contrato: **004/2025**

Celebrado em: **04/01/2025**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 01

Nº: **S/N**

Complemento: **VÁRIAS**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RIO SONO**

UF: **TO**

CEP: **77635000**

Data de Início: **23/09/2025**

Previsão de término: **30/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-9.352338, -47.889541**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Rio Sono**

CPF/CNPJ: **00.000.729/0001-68**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.128,80	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.128,80	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.128,80	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.128,80	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.128,80	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.128,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.128,80	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6zAxC

Impresso em: 25/09/2025 às 17:50:29 por: , ip: 170.239.226.121

www.crea-to.org.br

art@crea-to.org.br

Tel: (63) 3219-9800

Fax:



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Tocantins





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20250594648

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.128,80	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1.128,80	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO 20 UNIDADES DE HABITACIONAIS MCMV.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

ABENC

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

MARCIONE NUNES COELHO
RNP: 1003986188
Data: 25/09/2025 17:50:29

MARCIONE NUNES COELHO - CPF: 270.166.251-68

Assinado de forma digital
 por VALDEIA MARTINS
 RODRIGUES:01732018146

Prefeitura Municipal de Rio Sono - CNPJ: 00.000.729/0001-68

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\$ 103,03** Registrada em: **25/09/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **9981499789**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6zAxC
 Impresso em: 25/09/2025 às 17:50:29 por: , ip: 170.239.226.121





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO SONO - TO	MUNICÍPIO / UF RIO SONO - TO	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			RECURSO OGU	REPASSE 3.080.000,00	CONTRAPARTIDA 5.000,00	INVESTIMENTO 3.085.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 293.793,68	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO SONO/TO	Em Análise	20,00	un	LOTE 1	2.693.656,32	5.000,00	-	2.698.656,32
2.	Trabalho social	Projeto de Trabalho Social	TRABALHO SOCIAL	Em Análise	20,00	nº fam	LOTE 2	46.275,00	-	-	46.275,00
3.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	Em Análise	20,00	un	LOTE 3	46.275,00	-	-	46.275,00
TOTAL								2.786.206,32 (99,82%)	5.000,00 (0,18%)	- (0,00%)	2.791.206,32 (100,00%)

Observações:

RIO SONO - TO
Local
terça-feira, 23 de setembro de 2025
Data

VALDEIA MARTINS
RODRIGUES:01732 por VALDEIA MARTINS
018146 RODRIGUES01732018146

Representante Tomador
Nome: VALDÉIA MARTINS RODRIGUES
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO DE REPASSE

Visita de Campo Vistoria de Medição

Nº SIAPF / SIIGF	Nº Convênio TGOV	Conveniente / Receptor	UF
		Prefeitura Municipal de Rio Sono	TO
Objeto CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
Data de assinatura	Gestor		
07/10/2025	Ministério das Cidades (MCIDADES)		
Programa		Ação/Modalidade	
Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50		Apoio à Provisão Habitacional de Interesse Social	
Empreendimento (nome/apelido)		Localidade / Endereço	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS		Centro, Zona urbana de Rio Sono - TO	

2 IDENTIFICAÇÃO DA VISITA DE CAMPO

GIGOV	SEG	Data da visita técnica
PALMAS		06/10/2025

3 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO / GPS

<p align="center">6 de out. de 2025, 12:04:18 -9.352901, -47.889395 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9444</p>	<p align="center">6 de out. de 2025, 12:04:29 -9.352825, -47.889458 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9445</p>
<p>Local dos lotes -9.3529, -47.889397</p>	<p>Local dos lotes -9.352825, -47.889458</p>
<p align="center">6 de out. de 2025, 12:04:47 -9.352753, -47.889514 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9446</p>	<p align="center">6 de out. de 2025, 12:04:51 -9.352664, -47.889583 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9447</p>
<p>Local dos lotes -9.352753, -47.889514</p>	<p>Local dos lotes -9.352664, -47.889583</p>
<p align="center">6 de out. de 2025, 12:05:01 -9.352592, -47.889661 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9448</p>	<p align="center">6 de out. de 2025, 12:05:12 -9.352497, -47.889728 Rio Sono M & G Engenharia Número do índice: 9449</p>
<p>Local dos lotes -9.352592, -47.889661</p>	<p>Local dos lotes -9.352497, -47.889728</p>

Nº SIAPF / SIIGF

Nº Convênio TGOV

Data da visita
06/10/2025



Local dos lotes
-9.352425, -47.889786



Local dos lotes
-9.352353, -47.889869



Local dos lotes
-9.352269, -47.889936



Local dos lotes
-9.352194, -47.89



Local dos lotes
-9.352119, -47.890081



Local dos lotes
-9.352042, -47.890136



Local dos lotes
-9.351986, -47.890225



Local dos lotes
-9.351903, -47.890294

Nº SIAPF / SIIGF

Nº Convênio TGOV

Data da visita
06/10/2025



6 de out. de 2025, 12:07:09
-9.351867, -47.890380
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9458

Local dos lotes
-9.351867, -47.890381



6 de out. de 2025, 12:07:20
-9.351867, -47.890380
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9458

Local dos lotes
-9.351867, -47.890381



6 de out. de 2025, 12:07:36
-9.351900, -47.890472
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9459

Local dos lotes
-9.3519, -47.890472



6 de out. de 2025, 12:09:41
-9.351977, -47.890563
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9461

Local dos lotes
-9.351978, -47.890564



6 de out. de 2025, 12:09:52
-9.351978, -47.890564
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9462

Local dos lotes
-9.351978, -47.890564



6 de out. de 2025, 12:10:02
-9.352061, -47.890644
Rio Sono
M & G Engenharia
Número do índice: 9463

Local dos lotes
-9.352061, -47.890644

5 DATA E ASSINATURA

Observações



Rio Sono - TO, 07/10/2025

Local e data

MARCIONE NUNES

COELHO:27016625168

Assinado de forma digital por MARCIONE
NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2025.10.08 11:01:05 -03'00'

Profissional responsável

Nome: Marcione Nunes Coelho