

[illegible]



ARTELO DO EMPREENDIMENTO
Obras elétricas

Nº SEÇÃO
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIPIRUBANA

Outro de Sigla
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº SEÇÃO	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	PROPOSTANTE / TOMADOR
3.6.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO DUAS DEMAS. LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	16,42	Area do teto de acordo com projeto 16,42m²	7.2.1	0	16,42	16,42
3.7	PORTAS MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHIBRO 0,90X21,0CM.	UNO	1,00	1 porta para cada sala	8.1.0	0	1,00	1,00
3.8	PORTAS MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHIBRO 0,90X21,0CM.	UNO	1,00	1 porta para cada sala	8.1.0	0	1,00	1,00
3.8.1	UNO SERVIÇOS FINAIS	m2	16,42	Limpeza final de obra	8.1.0	0	16,42	16,42
4	UNO SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	8.1.0	0	-	-
4.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras e todo o sistema, seguindo as cores e fonte oficial. Dimensões: 3,0cm. + Placas de entrega de obras, material o pedido de obras. Dimensões: 14 x 15 cm.	2.1.0	0	7,50	7,50
4.2	ADMINISTRAÇÃO	-	-	-	3.1.0	0	-	-
4.2.1	ENGENHEIRO	h	15,00	Engenheiro encarregado pelo	3.1.0	0	15,00	15,00
4.2.2	ENCARREGADO	h	20,00	Mestre encarregado pelo	3.1.0	0	20,00	20,00
4.3	REMOÇÃO DO REBOCO ANTIGO	M2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	4.1.0	0	93,80	93,80
4.4	PONTOS ELÉTRICOS, REDE E DRENO DO AR CONDICIONADO	UNO	2,00	Adicionar 1 ponto para ar condicionado em cada sala	5.1.0	0	2,00	2,00
4.4.1	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (10A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELÉTROUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTROUTO, CABO RASGO, CIEBREA E CHUMBAMENTO (PÃO) ATE NOVOS PONTOS (JUNTOES)	UNO	2,00	Adicionar 1 ponto de abastecimento em cada sala	5.1.0	0	2,00	2,00
4.4.2	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELÉTROUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTROUTO, CABO RASGO, CIEBREA E CHUMBAMENTO (PÃO) ATE NOVOS PONTOS (JUNTOES)	UNO	4,00	Adicionar 2 ponto de tomada fixa em cada sala	5.1.0	0	4,00	4,00
4.4.3	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BANDA 2P+T (10A/250V) COM ELÉTROUTO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTROUTO, CABO RASGO, CIEBREA E CHUMBAMENTO (PÃO) ATE NOVOS PONTOS (JUNTOES)	UNO	2,00	Adicionar 1 ponto de abastecimento em cada sala	5.1.0	0	2,00	2,00
4.4.4	DRENO DO AR CONDICIONADO	UNO	2,00	Adicionar 1 ponto de abastecimento em cada sala	5.1.0	0	2,00	2,00
4.5	REBOCO COM BARRITA	m2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	6.1.0	0	93,80	93,80
4.5.1	CHAMPISCO COMUM	m2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	6.1.0	0	93,80	93,80
4.5.2	REVESTIMENTO COM BARRITA - RX GABINETE CONTOLOCO	m2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	6.1.0	0	93,80	93,80
4.6	PINTURA	M2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	7.1.0	0	93,80	93,80
4.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 04/2023	M2	32,88	Area do teto de acordo com projeto 16,42m²	7.1.0	0	32,88	32,88
4.6.2	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS, AF. 04/2023	M2	93,80	Perimetro de cada sala 16,75m = 16,75 x 2 (duas salas) x 2,80 (pé de parede) = 93,80m²	7.1.0	0	93,80	93,80
4.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	32,88	Area do teto de acordo com projeto 16,42m²	7.1.0	0	32,88	32,88
4.6.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	2,00	1 porta para cada sala	8.1.0	0	2,00	2,00
4.7	PORTAS MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHIBRO 0,90X21,0CM.	UNO	2,00	1 porta para cada sala	8.1.0	0	2,00	2,00
4.7.1	UNO SERVIÇOS FINAIS	m2	32,88	Limpeza final de obra	8.1.0	0	32,88	32,88
4.8	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	8.1.0	0	-	-
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	Placa para identificação de Obras e todo o sistema, seguindo as cores e fonte oficial. Dimensões: 3,0cm. + Placas de entrega de obras, material o pedido de obras. Dimensões: 14 x 15 cm.	2.1.0	0	7,50	7,50
5.2	ADMINISTRAÇÃO	-	-	-	3.1.0	0	-	-
5.2.1	ENGENHEIRO	h	15,00	Engenheiro encarregado pelo	3.1.0	0	15,00	15,00
5.2.2	ENCARREGADO	h	20,00	Mestre encarregado pelo	3.1.0	0	20,00	20,00
5.3	REMOÇÃO DO REBOCO ANTIGO	M2	48,16	Perimetro de cada sala 17,20m = 17,20 x 2,80 (pé de parede) = 48,16m²	4.1.0	0	48,16	48,16
5.4	PONTOS ELÉTRICOS, REDE E DRENO DO AR CONDICIONADO	UNO	2,00	Adicionar 1 ponto de abastecimento em cada sala	5.1.0	0	2,00	2,00



PLO - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Materiais de Construção - OCU

APÊNDICE DO EMPENHAMENTO

Nº SICOV

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

Gratuito

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
5.4.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	1,00	Adicionar 1 ponto para ar condicionado em cada sala
5.4.2.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de cabeamento estruturado em cada sala
5.4.3.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V) COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	2,00	Adicionar 2 pontos de tomada baixa em cada sala
5.4.4.	REBOCO COM BARITA	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de acabamento estruturado em cada sala
5.5.1.	CHAPISCO COMUM	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.5.2.	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE GONTOLOCO	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.	PINTURA			
5.6.1.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.6.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.7.	PORTAS	UND	-	
5.7.1.	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO 0,80X2,10CM	UND	1,00	1 porta para cada sala
5.8.	REDE ELÉTRICA			
5.8.1.	LIMITA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18,22	Limite final da obra

ITAPIRANGA

Local

Data

Nome

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
5.4.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	1,00	Adicionar 1 ponto para ar condicionado em cada sala
5.4.2.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de cabeamento estruturado em cada sala
5.4.3.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V) COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	2,00	Adicionar 2 pontos de tomada baixa em cada sala
5.4.4.	REBOCO COM BARITA	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de acabamento estruturado em cada sala
5.5.1.	CHAPISCO COMUM	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.5.2.	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE GONTOLOCO	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.	PINTURA			
5.6.1.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.6.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.7.	PORTAS	UND	-	
5.7.1.	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO 0,80X2,10CM	UND	1,00	1 porta para cada sala
5.8.	REDE ELÉTRICA			
5.8.1.	LIMITA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18,22	Limite final da obra

ITAPIRANGA

Local

Data

Nome

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
5.4.1.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) PARA AR CONDICIONADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	1,00	Adicionar 1 ponto para ar condicionado em cada sala
5.4.2.	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de cabeamento estruturado em cada sala
5.4.3.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA 2P+T (10A/250V) COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASCO NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (PARA O ANTE-PROJETO DISJUNTORES)	UND	2,00	Adicionar 2 pontos de tomada baixa em cada sala
5.4.4.	REBOCO COM BARITA	UND	1,00	Adicionar 1 ponto de acabamento estruturado em cada sala
5.5.1.	CHAPISCO COMUM	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.5.2.	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE GONTOLOCO	m²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.	PINTURA			
5.6.1.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.6.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	48,16	Perímetro de cada sala 17,20m x 17,20 x 2,60 (pémetro) = 48,16m²
5.6.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²	18,22	Área do teto de acordo com projeto
5.7.	PORTAS	UND	-	
5.7.1.	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO 0,80X2,10CM	UND	1,00	1 porta para cada sala
5.8.	REDE ELÉTRICA			
5.8.1.	LIMITA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18,22	Limite final da obra

ITAPIRANGA

Local

Data

Nome

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº

ARTNº