



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
+	4,09	x	1,00	=	4,09	wc ganine com acess
+	17,50	x	1,00	=	17,50	planario
+	35,00	x	1,00	=	35,00	bancada
+	45,85	x	1,00	=	45,85	nave
+	14,61	x	1,00	=	14,61	memorial
+	10,40	x	1,00	=	10,40	reunião
+	5,90	x	1,00	=	5,90	solopastia
+	5,66	x	1,00	=	5,66	sala de arquivo 2
+	2,57	x	2,00	=	5,14	wc fem e masc
+	52,11	x	1,00	=	52,11	hall / circula / escada
+	3,34	x	2,00	=	6,68	wc fem e masc 2
+	7,39	x	1,00	=	7,39	wc presidencia
+	26,26	x	1,00	=	26,26	sala da presidencia
+	7,90	x	1,00	=	7,90	gabinete 7
+	20,69	x	1,00	=	20,69	gabinete 8 ao 10
+	39,74	x	1,00	=	39,74	gabinete 1 ao 6
+	50,11	x	1,00	=	50,11	hall gabinetes
			<b>Total</b>	=	<b>415,64</b>	

## INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

+	Extens. (m)
+	26,00
<b>Total</b>	<b>= 26,00</b>

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

+	Extens. (m)
+	40,00
<b>Total</b>	<b>= 40,00</b>

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

+	Extens. (m)
+	8,00
<b>Total</b>	<b>= 8,00</b>

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

+	Extens. (m)
+	23,00
<b>Total</b>	<b>= 23,00</b>

TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES

+	Extens. (m)
+	28,00
<b>Total</b>	<b>= 28,00</b>

REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

+	Quant. (unid)
---	---------------



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

÷			10,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>10,00</b>							
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")										
÷			<u>Quant. (unid)</u>							
÷			3,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>							
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
÷			<u>Quant. (unid)</u>							
÷			5,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,00</b>							
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
÷			<u>Quant. (unid)</u>				<b>Observações</b>			
÷			7,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>7,00</b>							
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)										
÷	<u>Larg (m)</u>	x	<u>Comprím (m)</u>	=	<u>Área (m²)</u>	x	<u>Quant. (unid)</u>	=	<u>Área total (m²)</u>	<b>Observações</b>
÷	0,50	x	2,17	=	1,09	x	1,00	=	1,09	cozinha
					<b>Total</b>				<b>1,09</b>	
CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA										
÷			<u>Quant. (unid)</u>				<b>Observações</b>			
÷			1,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>							
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)										
÷			<u>Quant. (unid)</u>							
÷			3,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>							
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021										
÷			<u>Quant. (unid)</u>				<b>Obsrvações</b>			
÷			1,00							
	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>							
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										
÷			<u>Quant. (unid)</u>				<b>Obsrvações</b>			
÷			2,00							





# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 2,00

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Quant. (unid)	Obsrvações
5,00	
Total = 5,00	

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FITODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Extens. (m)
380,00
Total = 380,00

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

Extens. (m)
76,00
Total = 76,00

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Quant. (unid)	Quant. (unid)
1,00	
Total = 1,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Quant. (unid)	Quant. (unid)
1,00	
Total = 1,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Quant. (unid)	Quant. (unid)
2,00	
Total = 2,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Quant. (unid)	Quant. (unid)
2,00	
Total = 2,00	

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Quant. (unid)	
24,00	futuro logico de piso, telefonia e eletrico de piso
Total = 24,00	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSAO	ENCARGOS	REF.
MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

÷	Extens. (m)	
÷	800,00	
<b>Total</b>	<b>= 800,00</b>	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
÷	Extens. (m)	
÷	250,00	
<b>Total</b>	<b>= 250,00</b>	
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>		
÷	Extens. (m)	
÷	800,00	
<b>Total</b>	<b>= 800,00</b>	
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>		
÷	Extens. (m)	
÷	50,00	
<b>Total</b>	<b>= 50,00</b>	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
÷	Quant. (unid)	
÷	22,00	
<b>Total</b>	<b>= 22,00</b>	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		
÷	Quant. (unid)	
÷	2,00	
<b>Total</b>	<b>= 2,00</b>	
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		
÷	Quant. (unid)	
÷	2,00	
<b>Total</b>	<b>= 2,00</b>	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
÷	Quant. (unid)	
÷	47,00	altas, de ar
<b>Total</b>	<b>= 47,00</b>	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
÷	Quant. (unid)	
÷	5,00	





# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 5,00

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

÷	Quant. (unid)
+	83,00
Total =	83,00

TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)

÷	Quant. (unid)
+	6,00
Total =	6,00

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

÷	Quant. (unid)
+	9,00
Total =	9,00

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

÷	Quant. (unid)
+	24,00
Total =	24,00

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

÷	Quant. (unid)
+	5,00
Total =	5,00

LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P

÷	Extens. (m)
+	10,00
Total =	10,00

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

÷	Quant. (unid)	Quant. (unid)
+	37,00	
Total =	37,00	

DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

÷	Quant. (unid)	Quant. (unid)
+	8,00	
Total =	8,00	

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

÷	Quant. (unid)	Quant. (unid)
+	9,00	
Total =	9,00	

0

P



UNIÃO E FORÇA

# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

## PINTURA

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

+	Perim. (m)	x	altura (m)	=	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	OBS
+	14,20	x	3,00	=	42,60	x	1,00	42,60	arquivo
+	14,60	x	3,00	=	43,80	x	1,00	43,80	secretaria
+	14,80	x	3,00	=	44,40	x	1,00	44,40	gabinete c/aces
(	106,20	x	3,00	=	318,60	x	1,00	318,60	plenaria/bancada/nave/memorial
.	13,20	x	3,00	=	39,60	x	1,00	39,60	reunião
+	9,74	x	3,00	=	29,22	x	1,00	29,22	sonoplastia
+	9,56	x	3,00	=	28,68	x	1,00	28,68	arquivo 2
+	55,88	x	3,00	=	167,64	x	1,00	167,64	hall/recepção/escada/circulação
+	69,20	x	3,00	=	207,60	x	1,00	207,60	perimetro externo (terreo)
+	70,20	x	3,00	=	210,60	x	1,00	210,60	todo perimetro em torno (pav superior)
+	21,26	x	3,00	=	63,78	x	1,00	63,78	presidencia
+	12,02	x	3,00	=	36,06	x	1,00	36,06	gabinete 7
+	26,32	x	3,00	=	78,96	x	1,00	78,96	gabinete 8 ao 10
+	62,70	x	3,00	=	188,10	x	1,00	188,10	gabinete 1 ao 6
+	68,00	x	3,00	=	204,00	x	1,00	204,00	escada / hall gabinetes
+		x		=	31,90	x	2,00	63,80	platibanda caixa d'água
+		x		=	20,88	x	2,00	41,76	platibanda fachada frontal
+		x		=	22,32	x	2,00	44,64	platibanda fachada lateral direita (foi descon. onde passa caixa d'água)
+		x		=	38,81	x	2,00	77,62	platibanda fachada lateral esquerda
+		x		=	24,93	x	2,00	49,86	platibanda fachada fundo
+		x		=	22,86	x	2,00	45,72	platibanda fachada após a frente
(		x		=	12,45	x	2,00	24,90	parte baixa da cobertura (lago direito e esquerdo)
+		x		=	13,60	x	2,00	27,20	detalhe de fachada frontal
+		x		=	29,32	x	2,00	58,64	guarda corpo em alvenaria
+		x		=	3,95	x	1,00	3,95	placo plenário
+		x		=	5,76	x	6,00	34,56	bancada nº 2 plenário
+		x		=	1,54	x	2,00	3,08	bancada nº 3 plenário
+		x		=	3,08	x	2,00	6,16	bancada recepção
							<b>Total</b>	<b>= 2.185,53</b>	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

+	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	Quant. (unid)
+	2.185,53	
	<b>Total = 2.185,53</b>	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

+	Área Total de Pintura (m <sup>2</sup> )	Quant. (unid)
+	120,11	