



C O N S T R U T O R A  
VIPON



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 08/09/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 030/2022**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM 02 (DOIS) QUARTOS NO  
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 030/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 305.150,90 (trezentos e cinco mil, cento e cinquenta reais e noventa centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

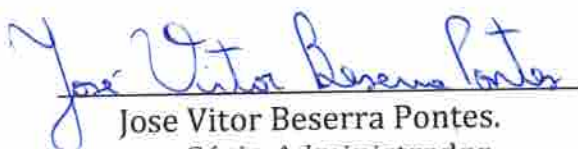
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 09 de setembro de 2022



Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022	BDI : 24,52%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.169,80</b>
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	79,50	3,01	239,30
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	79,50	7,48	594,66
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>30.321,35</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,76	56,01	322,62
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,76	751,48	4.328,52
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,04	33,10	431,62
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,13	868,59	981,51
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>47.312,85</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	128,76	73,49	9.462,57
	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>						<b>18.284,80</b>
4.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,60	414,95	1.078,87
4.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,24	414,95	99,59
4.3	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	396,16	396,16
4.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	414,59	829,18
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	397,83	1.253,16
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>54.617,35</b>
5.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	66,43	75,30	5.002,18
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,43	77,87	5.172,90
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,47	32,65	243,90
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,14	14,64	207,01
5.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,57	115,75	297,48
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>42.756,35</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>8.411,29</b>
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,75	4,91	445,58
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,69	37,62	552,64
6.1.3	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	170,05	20,86	3.547,24
6.1.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	78,06	39,09	2.973,19
6.1.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,42	83,98	791,09
6.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,42	10,78	101,55
<b>6.2</b>	<b>TETOS</b>						<b>139,98</b>
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,53	14,91	37,72
6.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,53	40,42	102,26
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>26.678,35</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,26	643,49	2.097,78
7.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	45,14	60,95	2.751,28
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,14	10,78	486,61
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.040,00</b>
8.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	33,09	10,85	359,03

B f


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTES:</b> SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 07/2022 <b>HORA:</b> 83,55% <b>MES:</b> 47,48% <b>REF.:</b> 07/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	92,90	4,61	428,27
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,04	160,32
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,72	23,72
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,03	95,15
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,57	33,57
8.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	21,50	129,00
8.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	76,84	76,84
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	25,53
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,53	51,06
8.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,42	33,42
8.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,25	85,25
8.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,84	106,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>41.517,20</b>
<b>9.1</b>	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>687,88</b>
9.1.1	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,45	6,75	90,79
9.1.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	13,76	110,08
9.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,57	21,14
9.1.4	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,56	29,12
9.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,96	33,96
9.1.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,98	40,98
9.1.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	361,81	361,81
<b>9.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>5.955,05</b>
9.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,20	40,48	412,90
9.2.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10	16,44	34,52
9.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	34,72	34,72
9.2.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	43,36	130,08
9.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	15,75	47,25
9.2.6	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	29,13	29,13
9.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,25	36,50
9.2.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	55,88	167,84
9.2.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.062,31	5.062,31
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.660,51</b>
9.3.1	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	390,44	390,44
9.3.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	594,50	594,50
9.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,69	12,69
9.3.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	397,78	397,78
9.3.5	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	265,10	265,10
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>30.884,40</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDE INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>6.176,88</b>
10.1.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,52	23,81	6.131,55


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,57	17,64	45,33
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>568,45</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	79,50	1,43	113,69
<b>12</b>	<b>PLACA</b>						<b>2.571,96</b>
12.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	428,68	2.571,96
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>60.598,46</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>247.124,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>307.722,86</b>
<b>Trezentos e Sete Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Seis centavos</b>							



  
**CONSTRUTOR VÍPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.637.862/0001-29  
 JOSÉ VITOR PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

### 1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,16	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,62	1,19
TOTAL Serviço:						2,42
VALOR:						2,42
VALOR BDI (24.52%):						0,59



### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL Material:						1,3461

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955
TOTAL Mão de Obra:						4,6605
VALOR:						6,01
VALOR BDI (24.52%):						1,47

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3500	44,9755
TOTAL Mão de Obra:						44,9755
VALOR:						44,98
VALOR BDI (24.52%):						11,03

### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5000	174,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
TOTAL Mão de Obra:						315,4700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2600	130,5780
TOTAL Serviço:						130,5780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



VALOR:	603,50
VALOR BDI (24.52%):	147,98

**2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2900	4,6652
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6800	1,4588
TOTAL Equipamento:					6,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3500	16,1175
TOTAL Mão de Obra:					16,1175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340

VALOR:	26,58
VALOR BDI (24.52%):	6,52

**2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7500	45,5996
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2000	46,2480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9400	19,1832
TOTAL Material:					482,5458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL Mão de Obra:					215,0000

VALOR:	697,55
VALOR BDI (24.52%):	171,04


**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
TOTAL Material:					21,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 08/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



TOTAL Mão de Obra:	37,6920
VALOR:	59,02
VALOR BDI (24.52%):	14,47

#### 4.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6200	0,6462
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,6300	217,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL Material:					220,5404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5000	82,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					112,7000	
VALOR:					333,24	
VALOR BDI (24.52%):					81,71	

#### 4.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,6200	0,6462
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	217,6300	217,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL Material:					220,5404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,5000	82,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					112,7000	
VALOR:					333,24	
VALOR BDI (24.52%):					81,71	

#### 4.3. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4100	58,2300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0400	120,0400
TOTAL Material:					223,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,5500	42,2025
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5000	52,2750
TOTAL Mão de Obra:					94,4775	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/08/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			



VALOR:	318,15
VALOR BDI (24.52%):	78,01

#### 4.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4100	58,2300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4200	128,4200
TOTAL Material:					238,4700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,5500	42,2025
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5000	52,2750
TOTAL Mão de Obra:					94,4775	

VALOR:	332,95
VALOR BDI (24.52%):	81,64

#### 4.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,7500	0,5310
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4700	48,6750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3500	43,3430
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8200	30,5738
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,5900	125,5900
TOTAL Material:					250,3634	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL Mão de Obra:					69,1250	

VALOR:	319,49
VALOR BDI (24.52%):	78,34

#### 5.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,48000000	7,2100	3,3166
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	6,5700	1,3797
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,6600	16,0178
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,36000000	17,8900	6,4404
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,3400	0,4602
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,6200	0,5448
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3300	4,1496

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

TOTAL Material:	32,3091
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,5500	12,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,5000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					28,1580	
VALOR:					60,47	
VALOR BDI (24.52%):					14,83	



#### 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					38,4350	
VALOR:					62,54	
VALOR BDI (24.52%):					15,33	

#### 5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:					7,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL Mão de Obra:					17,9250	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL Serviço:					1,0004	
VALOR:					26,22	
VALOR BDI (24.52%):					6,43	

#### 5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL Mão de Obra:					10,7550	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



TOTAL Serviço:	1,0004
VALOR:	11,76
VALOR BDI (24.52%):	2,88

### 5.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0900	33,0900
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	12,4500	12,4500
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8200	0,4086
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,8800	4,5396
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	9,8800	5,4340
TOTAL Material:					61,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL Mão de Obra:					12,5475

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6200	11,6886
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	225,3000	6,7590
TOTAL Serviço:					18,4476
VALOR:					92,96
VALOR BDI (24.52%):					22,79

### 6.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	545,28	2,29
88309	SINAPI	H	0,07000000	22,08	1,54
88316	SINAPI	H	0,00700000	16,62	0,11
TOTAL Serviço:					3,94
VALOR:					3,94
VALOR BDI (24.52%):					0,97

### 6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6200	1,6189
I0805	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			47,48%



TOTAL Mão de Obra:	24,5800
<b>VALOR:</b>	<b>30,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,41</b>

### 6.1.3. 87418 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	7,91
TOTAL Material:					7,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,18
TOTAL Serviço:					8,84

<b>VALOR:</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,11</b>

### 6.1.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					21,5100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	9,8778
TOTAL Serviço:					9,8778

<b>VALOR:</b>	<b>31,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,70</b>

### 6.1.5. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	0,92
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	32,79
TOTAL Material:					38,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	7,97
TOTAL Serviço:					29,31

<b>VALOR:</b>	<b>67,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,54</b>

### 6.1.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

8 f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>HORA:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>REF.:</b> 07/2022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400
TOTAL Material:					1,4939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					7,1700
<b>VALOR:</b>					<b>8,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,12</b>



**6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500
TOTAL Material:					2,0857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					9,8835
<b>VALOR:</b>					<b>11,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,94</b>

**6.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					25,0950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,1600
TOTAL Serviço:					7,3632
<b>VALOR:</b>					<b>32,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,96</b>


**7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					133,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6800
TOTAL Serviço:					383,6800

8 f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	REF:	07/2022	



VALOR:	516,78
VALOR BDI (24.52%):	126,71

**7.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72 4,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	27,54 29,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,22 0,80
TOTAL Material:					34,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,00 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,62 3,49
TOTAL Serviço:					14,27
VALOR:					48,95
VALOR BDI (24.52%):					12,00

**7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400 1,4939
TOTAL Material:					1,4939


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000 4,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500 3,0700
TOTAL Mão de Obra:					7,1700
VALOR:					8,66
VALOR BDI (24.52%):					2,12

**8.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,63 2,89
TOTAL Material:					2,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,17 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,30 1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,99 2,99
TOTAL Serviço:					5,82
VALOR:					8,71
VALOR BDI (24.52%):					2,14

*Handwritten signature and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		MES	REF.
				47,48%	07/2022

**8.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,09	2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
					TOTAL Material:	2,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,17	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,30	0,66
					TOTAL Serviço:	1,20



VALOR: 3,70  
VALOR BDI (24,52%): 0,91

**8.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
					TOTAL Material:	8,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
					TOTAL Mão de Obra:	7,7805

VALOR: 16,09  
VALOR BDI (24,52%): 3,95

**8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
					TOTAL Material:	8,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5500	4,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5000	5,9450
					TOTAL Mão de Obra:	10,7445

VALOR: 19,05  
VALOR BDI (24,52%): 4,67


**8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
					TOTAL Material:	7,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
					TOTAL Mão de Obra:	7,7805
					VALOR:	15,28
					VALOR BDI (24.52%):	3,75



#### 8.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	
					TOTAL Material:	13,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
					TOTAL Mão de Obra:	13,7085
					VALOR:	26,96
					VALOR BDI (24.52%):	6,61

#### 8.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	
					TOTAL Material:	12,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,30	
					TOTAL Serviço:	4,94
					VALOR:	17,27
					VALOR BDI (24.52%):	4,23

#### 8.8. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	
					TOTAL Material:	32,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
					TOTAL Mão de Obra:	29,6400
					VALOR:	61,71
					VALOR BDI (24.52%):	15,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

### 8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:					9,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1150	



<b>VALOR:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,03</b>

### 8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:					9,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1150	

<b>VALOR:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,03</b>

### 8.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL Material:					15,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1150	


<b>VALOR:</b>	<b>26,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,58</b>

### 8.12. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:					24,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5500	19,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



TOTAL Mão de Obra:	44,4600
VALOR:	68,46
VALOR BDI (24.52%):	16,79

### 8.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
TOTAL Material:					48,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Mão de Obra:					37,0500

VALOR:	85,80
VALOR BDI (24.52%):	21,04

### 9.1.1. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5700	0,0223
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,7100	0,0077
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL Material:					3,0095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,0800	2,4072
TOTAL Mão de Obra:					2,4072

VALOR:	5,42
VALOR BDI (24.52%):	1,33

### 9.1.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,9984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	16,5500	3,6410
12320	SEINFRA	H	0,22000000	20,0800	4,4132
TOTAL Mão de Obra:					8,0542


VALOR:	11,05
VALOR BDI (24.52%):	2,71

### 9.1.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5700	0,4011
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,7100	0,1394
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5305</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,5500	3,1445
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,0600	3,8114
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9559</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,08</b>

### 4. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5700	0,2229
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	38,7100	0,3097
I2003	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3718</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,0600	4,0120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,3220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,87</b>

### 5. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	12,19	0,12
00011753	SINAPI	UN	1,00000000	22,88	22,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,00</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,11020000	17,41	1,91
88267	SINAPI	H	0,11020000	21,48	2,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,69</b>

### 9.1.6. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	12,19	0,12
00006016	SINAPI	UN	1,00000000	28,52	28,52

  
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	17,98%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



TOTAL Material:	28,64
-----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,41	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,48	2,36
TOTAL Serviço:						4,27
VALOR:						32,91
VALOR BDI (24.52%):						8,07

#### 9.1.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8100	279,8100
TOTAL Material:						279,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL Mão de Obra:						10,7450
VALOR:						290,56
VALOR BDI (24.52%):						71,25

#### 9.2.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5700	1,1143
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7100	1,5484
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL Material:						13,4697


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5500	8,6060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0600	10,4312
TOTAL Mão de Obra:						19,0372
VALOR:						32,51
VALOR BDI (24.52%):						7,97

#### 9.2.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5700	0,2229
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7100	0,2903
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL Material:						4,4118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5500	3,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0600	4,8144
TOTAL Mão de Obra:						8,7864

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA:	06/09/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	HORA:	83,55%	MES:	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	REF.:	07/2022		



VALOR:	13,20
VALOR BDI (24.52%):	3,24

### 9.2.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5700	2,2285
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7100	3,0968
TOTAL Material:					11,4053	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5500	7,4475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0600	9,0270
TOTAL Mão de Obra:					16,4745	

VALOR:	27,88
VALOR BDI (24.52%):	6,84

### 9.2.4. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5700	2,5628
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900	11,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7100	3,5226
TOTAL Material:					17,9754	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5500	7,6130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0600	9,2276
TOTAL Mão de Obra:					16,8406	

VALOR:	34,82
VALOR BDI (24.52%):	8,54

### 9.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5700	0,4457
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7100	0,5807
TOTAL Material:					2,3964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5500	4,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0600	5,6168
TOTAL Mão de Obra:					10,2508	

VALOR:	12,65
VALOR BDI (24.52%):	3,10

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,55%	47,48%
		<b>REF.:</b>	07/2022



### 9.2.6. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,5700
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,5754</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,74</b>

### 9.2.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5700
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6725</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,9830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,59</b>

### 9.2.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,8778</b>


<b>VALOR:</b>	<b>44,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,00</b>

### 9.2.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,0800</b>

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	55,95%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS	REF: 07/2022 DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 1288 RUBRICA			

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7000	26,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,5884</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7000</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0200	593,1510
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3900	1.335,7988
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9500	583,9470
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7800	107,2362
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6200	232,9928
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8800	579,2832
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3300	120,2072
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9600	241,5600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.794,1762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.065,46</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>996,85</b>

### 9.3.1. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	157,32	157,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,53	123,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	89,11	6,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>287,31</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	21,48	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,62	7,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>313,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>76,88</b>

### 9.3.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	467,67	467,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>477,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>477,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>117,07</b>

8 f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
		83,55%	47,38%
			<b>REF.</b>
			07/2022



### 9.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,50</b>

### 9.3.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	209,13	209,13
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,27	19,27
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	72,25	72,25
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>319,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>78,33</b>

### 5. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,7500	1,3275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6800	83,6800
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100	32,4100
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8500	27,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,9800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0600	30,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,9150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>212,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>52,20</b>

8 f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS					



### 10.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1303</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,69</b>

### 10.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,42	7,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,13	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,62	1,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,47</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1513</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,28</b>

### 12.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2100	4,1157
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3900	86,3900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1900	5,3023
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6100	72,9150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>168,7230</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000

6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,55%
			47,48%
			07/2022


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
					TOTAL Mão de Obra:	169,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,5500	
					TOTAL Serviço:	6,4819


<b>VALOR:</b>	<b>344,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>84,41</b>



  
 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR M. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 823.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,79	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,04
<b>VALOR:</b>						0,04
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						0,01



### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,79	10,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,04
<b>VALOR:</b>						17,16
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						4,21


### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,24	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,17
<b>VALOR:</b>						0,17
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						0,04

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS			

TOTAL Encargos Complementares:	6,21
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,24
TOTAL Mão de Obra:					10,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	16,62
VALOR BDI (24.52%):	4,08



#### 171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL Material:					281,7599

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					153,5000

VALOR:	435,26
VALOR BDI (24.52%):	106,73

#### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700
TOTAL Mão de Obra:					22,5700

VALOR:	22,57
VALOR BDI (24.52%):	5,53

#### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400
TOTAL Material:					54,9440


VALOR:	54,94
VALOR BDI (24.52%):	13,47

#### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900

Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				<b>REF.:</b> 07/2022

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
<b>TOTAL Material:</b>						133,2927
<b>VALOR:</b>						133,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						32,68



### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5000
<b>VALOR:</b>					18,50
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					4,54

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0400	4,2420
<b>TOTAL Material:</b>					4,2420
<b>VALOR:</b>					4,24
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					1,04

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2400	4,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
<b>TOTAL Material:</b>					41,6791
<b>VALOR:</b>					41,68
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					10,22


### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,9700
<b>VALOR:</b>					24,97
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					6,12

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS	REF.	07/2022		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	88,0463
					VALOR:	86,05
					VALOR BDI (24,52%):	21,10



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					TOTAL Material:	109,0800
					VALOR:	109,08
					VALOR BDI (24,52%):	26,75

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1388
					TOTAL Material:	279,2631
					VALOR:	279,26
					VALOR BDI (24,52%):	68,47


I2R42 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
					TOTAL Mão de Obra:	24,9700
					VALOR:	24,97
					VALOR BDI (24,52%):	6,12

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL Material:	74,9968
					VALOR:	75,00
					VALOR BDI (24,52%):	18,39

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			47,46%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,9300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,93</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>23,03</b>	



### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL Material:</b>					<b>236,6145</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>236,61</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>58,02</b>	

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,0500	0,0776
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	279,2600	1,8477
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,8100	1,7790
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,7043</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3500	0,2308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2308</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,94</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,97</b>	

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6200	81,0099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>346,6899</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>509,19</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>122,65</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
TOTAL Mão de Obra:					18,5000	
VALOR:					18,50	
VALOR BDI (24.52%):					4,54	


I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,0350	
VALOR:					22,04	
VALOR BDI (24.52%):					5,40	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL Equipamento:					15,7366	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6200	59,1053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
TOTAL Material:					281,7831	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL Mão de Obra:					92,1000	
VALOR:					389,62	
VALOR BDI (24.52%):					95,53	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3500	122,8000
TOTAL Mão de Obra:					225,3000	
VALOR:					225,30	
VALOR BDI (24.52%):					55,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	119,98	112,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,59	249,35
					TOTAL Material:	362,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	DE H	11,02000000	16,62	183,15
					TOTAL Serviço:	183,15



VALOR:	545,28
VALOR BDI (24.52%):	133,70

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,49	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	0,26
VALOR BDI (24.52%):	0,06

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL Encargos Complementares:	8,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
					TOTAL Mão de Obra:	15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26


VALOR:	22,08
VALOR BDI (24.52%):	5,41

**95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14

*[Handwritten signature and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%



TOTAL Mão de Obra:	0,14
VALOR:	0,14
VALOR BDI (24.52%):	0,03

### 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						21,96
VALOR BDI (24.52%):						5,38

### C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6200	81,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						241,6099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL Mão de Obra:						153,5000
VALOR:						395,11
VALOR BDI (24.52%):						96,88

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,49	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (24.52%):						0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				<b>REF.:</b> 07/2022

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,33</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,49</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>



<b>VALOR:</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,39</b>

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6200	81,0099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,6599</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,5000</b>

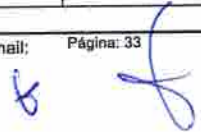
<b>VALOR:</b>	<b>368,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>90,27</b>

### C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,7366</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6200	59,7648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,8426</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			47,46%
					<b>REF.</b> 07/2022



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	92,1000
<b>VALOR:</b>	383,68
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	94,08

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,34

<b>VALOR:</b>	0,34
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,08

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,35	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,34

<b>VALOR:</b>	18,17
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,46

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,46

<b>VALOR:</b>	0,46
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	0,11

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>HORA:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>REF.:</b> 07/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,35</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,49</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,46</b>



<b>VALOR:</b>	<b>22,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,47</b>

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	SINAPI	H	0,01460000	11,48	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,04</b>

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043461	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,48</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,49	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,05</b>	



### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>21,48</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,27</b>	


### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,07	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,41	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,48	1,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,65	
<b>VALOR:</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,73</b>	

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME8	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:				21,3245

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,5000	20,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,3500	17,1920
TOTAL Mão de Obra:				37,6920
VALOR:				59,02
VALOR BDI (24.52%):				14,47



#### 074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	66,6200	2,7514
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:				44,3930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,5000	30,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	15,3500	28,2440
TOTAL Mão de Obra:				58,9940
VALOR:				103,39
VALOR BDI (24.52%):				25,35

#### 076 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,3800	10,7870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:				10,9854


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,5500	1,3240
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL Mão de Obra:				2,9640
VALOR:				13,95
VALOR BDI (24.52%):				3,42

#### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL Equipamento:				15,7366

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,91970000	M3	66,6200	61,2704
I0805 CIMENTO PORTLAND	254,00000000	KG	0,5500	139,7000
I1605 PEDRISCO	0,83600000	M3	72,9400	60,9778
TOTAL Material:				261,9482

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL Mão de Obra:					92,1000



VALOR:	369,78
VALOR BDI (24.52%):	90,67

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2543 SERVENTE	2,65000000	H	15,3500	40,6775
TOTAL Mão de Obra:				40,6775

VALOR:	40,68
VALOR BDI (24.52%):	9,97

#### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	L	7,2500	2,9000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	KG	13,6200	2,0430
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	M	4,6800	2,3400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	M	9,8800	9,8800
TOTAL Material:				17,1630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	21,5150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	26,6500
TOTAL Mão de Obra:					48,1650

VALOR:	65,33
VALOR BDI (24.52%):	16,02


#### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	66,6200	0,4064
I0441 CAL HIDRATADA	1,22000000	KG	1,0900	1,3298
TOTAL Material:				1,7362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3500	9,9775
TOTAL Mão de Obra:					20,2275

VALOR:	21,96
VALOR BDI (24.52%):	5,38

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS					



**86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06
TOTAL Material:						5,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,48	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,62	0,79
TOTAL Serviço:						4,06

VALOR:	9,76
VALOR BDI (24.52%):	2,39

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	368,98	368,98
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,69	55,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,11	7,85
TOTAL Material:						443,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,48	16,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,82	7,28
TOTAL Serviço:						24,01

VALOR:	467,67
VALOR BDI (24.52%):	114,67


**86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	112,96	112,96
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,54	2,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	44,37	3,07
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	89,11	8,34
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM AÇO, ABÁS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,16	54,32
TOTAL Material:						180,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 08/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	03,55%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 1309 RUBRICA 11772			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,48	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,62	10,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	28,28
					<b>VALOR:</b>	209,13
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	51,28

### 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,04200000	3,31	0,13
00006146	SINAPI	UN	1,00000000	15,53	15,53
<b>TOTAL Material:</b>					15,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,13560000	21,48	2,91
88316	SINAPI	H	0,04270000	16,62	0,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,61
<b>VALOR:</b>					19,27
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					4,73

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06
00013416	SINAPI	UN	1,00000000	69,09	69,09
<b>TOTAL Material:</b>					69,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11640000	21,48	2,50
88316	SINAPI	H	0,03670000	16,62	0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,10
<b>VALOR:</b>					72,25
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					17,72

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,04800000	3,31	0,16
00006155	SINAPI	UN	1,00000000	15,37	15,37
<b>TOTAL Material:</b>					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12320000	21,48	2,64
88316	SINAPI	H	0,03880000	16,62	0,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/05/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS		MES	REF.
				47,46%	07/2022



VALOR:	18,80
VALOR BDI (24.52%):	4,61

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,49	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR BDI (24.52%):					0,04

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043490   EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043466   FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					15,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					23,13
VALOR BDI (24.52%):					5,67


### 00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0400	11,0156
TOTAL Equipamento:					11,0156

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,6200	43,0498
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,2000	44,0070
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,2000	26,0800
TOTAL Material:					220,9368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3500	245,6000

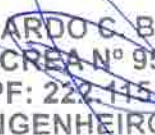
*(Handwritten signature and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

TOTAL Mão de Obra:	286,6000
VALOR:	518,55
VALOR BDI (24,52%):	127,15



  
 CONSTRUTORIA VIPON EIRELI  
 CNPJ 34.631.402/0001-29  
 JOSÉ VITOR M. PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA :</b>	06/09/2022
<b>VERSÃO</b>		<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FORTE</b>	SINAPI	<b>HORA</b>	83,55%
<b>DATA RE. 3</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,46%
<b>DESCRICO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS		
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.169,80	100,00 % 4.169,80						100,00 % 4.169,80
2	FUNDAÇÕES	30.321,35	50,00 % 15.160,68	50,00 % 15.160,67					100,00 % 30.321,35
3	PAREDES E PAINÉIS	47.312,85	25,00 % 11.828,21	25,00 % 11.828,21	50,00 % 23.656,43				100,00 % 47.312,85
4	ESQUADRIAS E VIDROS	18.284,80			50,00 % 9.142,40	50,00 % 9.142,40			100,00 % 18.284,80
5	COBERTURA	54.617,35			25,00 % 13.654,34	25,00 % 13.654,34	50,00 % 27.308,67		100,00 % 54.617,35
6	REVESTIMENTOS	42.756,35			25,00 % 10.689,09	25,00 % 10.689,09	25,00 % 10.689,08		100,00 % 42.756,35
7	PISOS	26.678,35		25,00 % 6.669,59		25,00 % 6.669,59	50,00 % 13.339,17		100,00 % 26.678,35
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.040,00				25,00 % 2.010,00	25,00 % 2.010,00	50,00 % 4.020,00	100,00 % 8.040,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	41.517,20					25,00 % 10.379,30	75,00 % 31.137,90	100,00 % 41.517,20
10	PINTURAS	30.884,40						100,00 % 30.884,40	100,00 % 30.884,40
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	568,45	100,00 % 568,45						100,00 % 568,45
12	PLACA	2.571,96	100,00 % 2.571,96						100,00 % 2.571,96
		307.722,86	34.299,10 34.299,10	33.658,47 67.957,57	57.142,26 125.099,83	52.854,51 177.954,34	63.726,22 241.680,56	66.042,30 307.722,86	307.722,86



**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.948-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUÇÃO VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.616.62/0001-29  
 JOSÉ VITOR LOPES PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

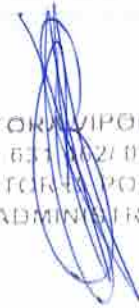
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

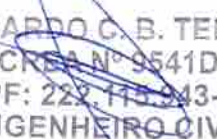
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



  
 CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.102/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA N.º 9541D  
 CPF: 229.110.343-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS COM DOIS QUARTOS - QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	BINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.462/0001-29  
JOSÉ VITOR S. PONTES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 223.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL