

**APLA Empreendimentos**  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

**CLIENTE:** CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

**DATA:** 12/07/2022

**BDI:** 23,33%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,65%

**MES:** 47,76%

**REF.:** 05/2021

2022/03 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,65%

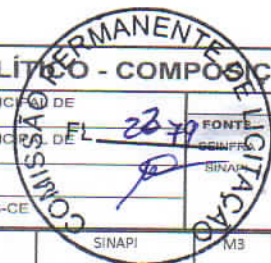
**MES:** 47,46%

**REF.:** 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 0,00%

**MES:** 0,00%



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	79,92	58,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,50	182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	72,35	43,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,38	0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,61	2,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,07	18,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,71	29,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>51,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>335,54</b>

**4.2.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,4400	6,4540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8100	4,8335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2875</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3500	5,4390
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8500	32,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2000	14,5800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2500	0,3675
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2100	4,0837
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8900	5,7785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8787</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	352,0500	10,5615
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	202,6800	6,0804
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,6419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,81</b>

**4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,8900	1,1912
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4400	1,4752
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6664</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4400	9,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,55</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,8900	19,3570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4400	23,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,3290</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5300	2,6120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2500	1,8375
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2100	2,1050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	8,8900

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		<b>DATA:</b> 12/07/2022		<b>BDI:</b> 23,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 63,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		<b>SEINFRA:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 05/2021	04/2022
	<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		0,00%	0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,4445
<b>VALOR:</b>	58,77

### 4.3.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	79,92	58,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,50	182,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	72,35	43,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					283,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,38	0,83
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,61	2,96
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,07	18,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,71	29,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					51,73

<b>VALOR:</b>	335,54
---------------	--------

### 4.3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,4400	6,4540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8100	4,8335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,2875

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3500	5,4390
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3100	43,3100
11691 PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2500	0,3675
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2100	4,0837
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8900	4,8895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,2897

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	352,0500	14,0820
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	202,6800	8,1072
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					22,1892

<b>VALOR:</b>	102,77
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,8100	15,4672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,9072

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,9400	0,8991
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,1255

<b>VALOR:</b>	53,03
---------------	-------

### 5.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,8400	48,8400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA : 12/07/2022	BDI : 23,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,70%    09/2021
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%    47,46%    04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	48,8400
<b>VALOR:</b>	48,84

### 5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682    BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8200	14,1515
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,1515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037    AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,8900	183,1470
I0121    ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,4400	88,5120
I0498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,4400	138,3000
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4400	36,8800
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,8100	165,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					612,5590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103    ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9200	10,7040
I0109    AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,9400	37,3728
I0157    AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,4400	506,4000
I0280    BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,6600	59,4055
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691    PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2000	6,7200
I1728    PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2500	24,5000
I1916    TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8900	44,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					863,3521
<b>VALOR:</b>					1.480,06

### 5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682    BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8200	0,3964
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,3964

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121    ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4400	14,7520
I0498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,4400	12,9080
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4400	5,5320
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8100	15,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,3830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103    ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
I0108    AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,3500	2,6540
I0163    AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4400	11,3940
I0528    CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1400	21,1400
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605    PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,6200	5,9058
I1724    PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8000	0,2760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,2282
<b>VALOR:</b>					99,01

### 5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,4400	22,1280
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8100	27,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					49,7480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108    AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3500	0,5308
I7893    BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,4500	238,4500



 <p><b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA:	12/07/2022	BDI: 23,33%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	FL 282	3,20000000	0,5000	1,6000	
					TOTAL MATERIAL:	246,5808	
					VALOR:	290,33	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,8900	37,6695	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,4400	47,0220	
						TOTAL MAO DE OBRA:	84,6915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,4700	52,4100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500	
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0000	108,0000	
						TOTAL MATERIAL:	201,2600
						VALOR:	286,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,8900	37,6695	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,4400	47,0220	
						TOTAL MAO DE OBRA:	84,6915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,4700	52,4100	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6200	46,6200	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5400	115,5400	
						TOTAL MATERIAL:	214,5700
						VALOR:	299,56

**6.2.1. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CI	2,00000000	124,84	249,68	
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	412,92	1.560,83	
						TOTAL MATERIAL:	1.810,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	14,71	58,66	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	15,36	62,97	
						TOTAL SERVICOS:	121,63
						VALOR:	1.932,14

**6.2.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,49	2,31	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,16	77,42	
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	398,83	398,83	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,10	1,91	
						TOTAL MATERIAL:	480,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,48	5,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,71	2,07	

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*







 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			DATA:	12/07/2022		BDI:	23,33%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	16,80	1,17
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,16	0,75
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,29	0,45
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,87300000	1,94	4,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73600000	21,51	15,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,91</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,82</b>

### 7.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAC DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,4870
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,5320
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>9,9990</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,8600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,2560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,28</b>

### 7.4. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	1,62
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	42,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,38</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,22</b>

### 7.5. 92258 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAGS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	35,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,76</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	18,61
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	28,71
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,94000000	116,47