

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA:	08/07/2022	BDI:	23,33%
ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,5000	49,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,50</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,3371</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0930	185,6070
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6930	89,7120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6930	140,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,9950	168,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>620,8740</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0450	10,8540
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,7500	37,8776
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5590	513,5400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5710	60,2053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5040	165,1104
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3490	6,8094
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4200	24,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0090	45,0450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>864,2817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.499,49</b>

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

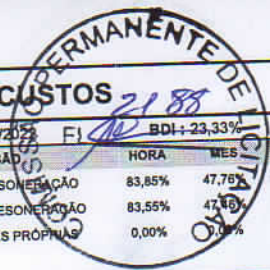
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0800	0,4018
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4018</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	14,9520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6930	13,0830
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,0420</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2480	2,6899
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,5425
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4290	21,4290



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PROJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>DATA:</b> 08/07/2022	FI	BDI: 23,33%
<b>RECORRENTE:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
<b>MUNICÍPIO:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	<b>HORA:</b>	SEINFRA	2022/03 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		<b>REF.:</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1725	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5040	8,7494
1726	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,9859
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9860	0,2797
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,30</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,4280</b>	

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,2480	0,5380
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,6680	241,6680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5040	1,6128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,8188</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>294,25</b>	

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,1390</b>	

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,7030	53,1090
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,4580	109,4580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,9670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>290,11</b>	

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,1390</b>	

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,7030	53,1090
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	117,0990	117,0990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,4580</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>303,60</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE L...

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA : 06/07/2022	BDI - 23,33%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,25% 05/2021
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		SINAPI	2022103 COM DESONERAÇÃO 83,55% 37,45% 04/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

### 6.2.1. 102103 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORNTE	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	CJ	2,00000000	126,53	253,06
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	418,50	1.581,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.834,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	14,87	59,30
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	15,54	63,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>123,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.958,00</b>

### 6.2.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,50	2,31
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,63	78,45
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	404,22	404,21
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	30,51	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>486,91</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,70	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,87	2,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>494,27</b>

### 6.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	486,00	404,98
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,16	12,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>419,65</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,70	9,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,87	3,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,55</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NOME:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA:	08/07/2022	BBI:	23,33%
ENDEREÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS		SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

**VALOR: 433,20**

**6.2.4. COMP-63449281 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X0,90)M E=10MM (CJ)**

**VALOR: 1.309,20**

**6.2.5. COMP-42969850 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X4,90)M E=10MM (CJ)**

**VALOR: 1.449,32**

**6.3.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	101,4030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,4030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,40</b>

**6.3.2. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,9970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,9970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>138,00</b>

**7.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	913,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,12</b>

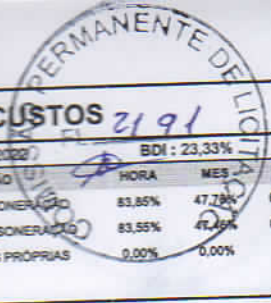
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,92</b>

**7.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,30
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	17,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,36
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RETORNO E IMPLANTAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES RETORNO E IMPLANTAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES	DATA: 08/07/2022 BDI: 23,33% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 131 HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 05/2021 SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 04/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
---	---

RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,96	5,04
RIPA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	21,80	16,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,19	6,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,49	7,39
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	16,08	0,91
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	16,91	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,09</b>

**VALOR: 62,61**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6380	4,9140
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2430	0,7290
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6400	39,2040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,8470</b>

**VALOR: 54,98**

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

MATERIAL	FONTE	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	235,18	1,64
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	9,98	43,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,88</b>

SERVICO	FONTE	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	16,08	0,15
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	16,91	0,11
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,84	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,87	1,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,99</b>

**VALOR: 49,87**

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