

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 23,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,46%    04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%



**VALOR:** 35,22

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,03232000	11,45    23,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06090000	18,92    1,15
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04350000	17,07    0,74
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02610000	17,22    0,44
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23851000	2,18    4,87
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63945000	24,22    15,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	16,92    6,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,59    8,23
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	17,91    1,02
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	18,84    0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700    5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700    6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,61000000	1,8200    4,7502
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,61000000	0,2700    0,7047
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	0,95700000	39,6000    37,8972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,3521</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,61</b>

### 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	0,00609000	261,31    1,59
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO 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	3,76971000	11,09    41,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,39</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	17,91    0,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	23,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	18,84
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,94</b>

## 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)

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,44000000	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,07</b>

SERVIÇO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	133,53
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	285,40
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,94000000	16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64300000	16,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>228,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,39</b>

## 7.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,5080</b>

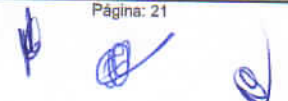
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,89610000	21,1800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07830000	15,5400
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03480000	58,2900
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03480000	72,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,7317</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,24</b>

## 8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3540</b>

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,74000000	14,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,4122</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2022	<b>BDI:</b>	23,33%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>SEINFRA:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,55%	<b>MES:</b>	47,46%	<b>REF.:</b>	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	



VALOR: 27,77

## 9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNOS COM COLHER DE PEDREIRO ARG. TRACHO 1.3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	463,05	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11

TOTAL SERVIÇO: 3,50

VALOR: 3,50

## 9.1.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185

TOTAL MAO DE OBRA: 20,8035

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00530700	67,5000	0,3582
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,72210000	0,6900	0,4982

TOTAL MATERIAL: 0,8564

VALOR: 21,66

## 9.1.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL MAO DE OBRA: 24,9020

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02114100	67,5000	1,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,08080000	0,5600	2,8452

TOTAL MATERIAL: 4,2722

VALOR: 29,17

## 9.1.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	0,87000000	17,0000	14,7900

TOTAL MATERIAL: 14,7900

VALOR: 14,79

## 9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,34180000	0,78	4,16

Página: 22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	23,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	HORA:	47,76%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	REF.:	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19140000	4,58	0,87
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93960000	30,40	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,59</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,75	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,24</b>	

## 9.2.1. 87411 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	8,39550000	0,79	6,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,63</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,71	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,57	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,83</b>	

## 9.2.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,87000000	30,4000	26,4480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,4480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,45</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,9800	350,9800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>350,9800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>485,82</b>	

## 10.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,22820000	0,78	3,29
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,92220000	28,90	26,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,20880000	4,58	0,95





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	23,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	30,89
-----------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	20,75	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL SERVICOS:				7,46
VALOR:				38,35

## 11.1.1. C2624 - TUBOS PVC SOLD MARROM. CONEXOES D= 20MM 1/2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	0,00000000	2,1500	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000
VALOR:				0,00

## 11.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

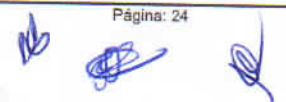
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8360

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00069600	45,1600	0,0314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00026100	39,2200	0,0102
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,39200000	2,9900	4,1621
TOTAL MATERIAL:				4,2037
VALOR:				19,04

## 11.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00104400	45,1600	0,0471
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00043500	39,2200	0,0171
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,30500000	9,7700	12,7499
TOTAL MATERIAL:				12,8141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	23,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	API:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%



VALOR: 31,36

**11.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00147900	45,1600	0,0668
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060900	39,2200	0,0239
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,21800000	11,1900	13,6294
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,97</b>

**11.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)**

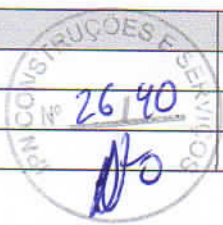
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,3810</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00269700	45,1600	0,1218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00095700	39,2200	0,0375
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,21800000	31,6400	38,5375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,6968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,08</b>

**11.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00643800	45,1600	0,2907
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00983100	39,2200	0,3856
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	0,95700000	18,0900	17,3121
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,9884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,24</b>



**11.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

