



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



## ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

### DECLARAÇÃO

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

\_\_\_\_\_ -CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Representante Legal)

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



ANEXO V

PROJETO BASICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E  
AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS – CE



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
 Nº CE20220998971

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**OLAVIO MÁRCIO SAMPAIO BRITO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2614012920

Registro: 44473CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS**

**RUA Sônia Modesto Lima**

Complemento:

Cidade: **Quiterianópolis**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.551.195/0001-07

Nº: **S/N**

CEP: 63650000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **25/05/2022**

Valor: **R\$ 7.800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Sônia Modesto Lima**

Complemento:

Cidade: **Quiterianópolis**

Data de Início: **25/05/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS**

Nº: **S/N**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CEP: 63650000

Previsão de término: **07/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.844682, -40.704346**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 07.551.195/0001-07

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	546,81	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	546,81	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Quiterianópolis, 07 de junho de 2022*  
 Local data

*Olavio Márcio Sampaio Brito*  
 OLAVIO MÁRCIO SAMPAIO BRITO - CPF: 031.798.083-14

**Olavio Márcio Sampaio Brito**  
**Engenheiro Civil**  
 RNP: 2614012920

CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CNPJ: 07.551.195/0001-07

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **07/06/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215428433**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bA43Y  
 Impresso em: 08/06/2022 às 14:45:43 por: ip: 170.78.246.85





# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



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

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	VALOR (R\$)		
							UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.344,21</b>
<b>1.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	186,81	1.120,86	
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	10,49	43,20	53,28	558,91	
1.1.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	6,11	102,64	126,59	773,46	
1.1.2	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	96,25	3,32	4,09	393,66	
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						
1.1.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	40,40	3,89	4,80	193,92	
1.1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,40	6,09	7,51	303,40	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>3.933,39</b>
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,50	45,56	56,19	1.994,75	
	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,83	93,40	115,19	1.938,65	
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>8.620,76</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	21,03	25,03	30,87	649,20	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	125,70	14,13	17,43	2.190,95	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,64	66,19	81,63	460,39	
3.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	6,31	376,76	464,66	2.932,00	
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS TERREO</b>						
3.2.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,00	12,35	15,23	137,07	
3.2.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,00	14,13	17,43	488,04	
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,27	66,19	81,63	103,67	
3.2.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,42	376,76	464,66	195,16	
<b>3.3</b>			<b>EMBASAMENTOS</b>						
3.3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,94	612,00	754,78	1.464,27	
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>75.751,12</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS PISO 1 E COBERTURA</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	222,00	12,35	15,23	3.381,06	
4.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	758,00	14,13	17,43	13.211,94	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	31,73	66,19	81,63	2.590,12	
4.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	10,31	376,76	464,66	4.790,64	
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES</b>						
4.2.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	267,00	12,35	15,23	4.066,41	
4.2.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	984,00	14,13	17,43	17.151,12	
4.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,32	66,19	81,63	3.291,32	
4.2.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	21,10	376,76	464,66	9.804,33	
4.2.5	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	120,11	102,23	126,08	15.143,47	
<b>4.2.6</b>			<b>CONCRETO ARMADO - ESCADAS</b>						
4.2.7	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	48,80	14,13	17,43	850,58	
4.2.8	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,96	66,19	81,63	159,99	
4.2.9	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,10	376,76	464,66	511,13	
4.2.10	SEINFRA	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	5,60	115,69	142,68	799,01	
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>66.074,12</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	608,08	59,82	73,78	44.864,14	



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	3DI (INSUMOS)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSAO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%
			REF.
			mar/21
			abr/22

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR (R\$)	
								PARCIAL	TOTAL
5.2	SEINFRA	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	152,52	55,00	67,83	10.345,43	
5.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	1.666,12	2.054,83	739,74	
5.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,98	111,45	137,45	2.746,25	
5.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,30	326,93	403,20	7.378,56	
									<b>19.325,07</b>
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
<b>6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	SEINFRA	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	16,00	322,36	397,57	6.361,12	
6.1.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	337,35	416,05	416,05	
<b>6.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>								
6.2.1	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	2.175,89	2.683,53	2.683,53	
6.2.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	6,72	549,24	677,38	4.551,99	
6.2.3	PROPRIA	CPU/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X0,90)m E=10mm	CJ	1,00	Total	1.454,67	1.454,67	
6.2.4	PROPRIA	CPU/002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X4,90)m E=10mm	CJ	1,00	Total	1.610,36	1.610,36	
6.2.5	SINAPI	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	1,28	481,42	593,74	759,99	
<b>6.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
6.3.1	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	3,60	112,67	138,96	500,26	
6.3.2	SEINFRA	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,22	153,33	189,10	987,10	
									<b>38.036,92</b>
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>								
7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	154,92	38,85	47,91	7.422,22	
7.2	SINAPI	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	154,92	69,64	85,89	13.306,08	
7.3	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	87,11	61,09	75,34	6.562,87	
	SINAPI	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	87,11	55,42	68,35	5.953,97	
7.5	SINAPI	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 ICAMENTO. AF 07/2019	UN	2,00	268,64	331,31	662,62	
7.6	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	45,90	72,94	89,96	4.129,16	
									<b>1.307,86</b>
<b>8.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	33,76	31,41	38,74	1.307,86	
									<b>55.535,80</b>
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
<b>9.1</b>	<b>PAREDES</b>								
9.1.1	SINAPI	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	1.212,21	3,68	4,54	5.503,43	
9.1.2	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	565,04	21,79	26,87	15.182,62	
9.1.3	SEINFRA	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	107,67	29,81	36,76	3.957,95	
9.1.4	SEINFRA	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	507,76	17,00	20,97	10.647,73	



# CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS



OBRA	DATA	BDI	3DI (INSUMOS)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	segunda-feira, 30 de maio de 2022	23,33%	0,00%	
LOCAL	FONTE	VERSAO	ENCARGOS	REF.
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	03/2022 - DESONERADA	83,55%	abr/22

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR (R\$)	
								PARCIAL	TOTAL
9.1.5	SINAPI	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	107,67	58,26	71,85	7.736,09	
<b>9.2</b>			<b>TETO</b>						
9.2.1	SINAPI	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	120,11	14,82	18,28	2.195,61	
9.2.2	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	275,07	30,40	37,49	10.312,37	
<b>10.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>27.398,34</b>
10.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,31	524,32	646,64	5.373,58	
10.2	SINAPI	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	415,64	42,97	52,99	22.024,76	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>15.891,85</b>
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						
11.1.1	SEINFRA	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2"	M	26,00	16,46	20,30	527,80	
11.1.2	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4"	M	40,00	19,67	24,26	970,40	
11.1.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4"	M	8,00	33,27	41,03	328,24	
11.1.4	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2"	M	23,00	38,02	46,89	1.078,47	
11.1.5	SEINFRA	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2"	M	0,00	77,86	96,02	0,00	
11.1.6	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	42,93	52,95	1.482,60	
<b>11.2</b>			<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>						
11.2.1	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	10,00	87,31	107,68	1.076,80	
11.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	119,32	147,16	441,48	
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
11.3.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	478,33	589,92	2.949,60	
11.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	406,45	501,27	3.508,89	
11.3.3	SEINFRA	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,09	395,22	487,42	531,29	
11.3.4	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	407,46	407,46	
11.3.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,33	12,74	38,22	
<b>11.4</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						
11.4.1	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	974,85	1.202,28	1.202,28	
11.4.2	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	425,25	524,46	1.048,92	
11.4.3	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	48,55	59,88	299,40	
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>40.674,25</b>
<b>13.1</b>			<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						
13.1.1	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	6,28	7,75	2.945,00	
13.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,00	17,02	20,99	1.595,24	
<b>13.2</b>			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						
13.2.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.667,46	1.667,46	