



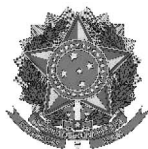
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

**RELATÓRIO TÉCNICO COMPLEMENTAR DE ENGENHARIA  
ANÁLISE TÉCNICA COMPLEMENTAR DA PROPOSTA DE PREÇO DA  
EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA CFMV Nº 01/2022**



**CFMV**  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA  
SISTEMA CFMV/CRMVs

SIA - TRECHO 6, LOTES 130 E 140 - CEP: 71205-060 - BRASÍLIA-DF  
TELEFONE: +55 (61) 2106-0400 - FAX: +55 (61) 2106-0444  
CFMV@CFMV.GOV.BR - WWW.CFMV.GOV.BR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

**SUMÁRIO**

<b>1. ESCOPO</b> .....	3
<b>2. OBJETIVO</b> .....	3
<b>3. VERIFICAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO</b> .....	3
<b>4. DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA APURADA PARA ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO</b> .....	4
<b>5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> .....	4
6.1 TECNICAL ENGENHARIA LTDA - Quanto à Planilha Orçamentária. ....	4
<b>6. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b> .....	7
7.1 TECNICAL ENGENHARIA LTDA – Quanto às Composições de Preços Unitários. ....	7
<b>8. CONCLUSÃO</b> .....	11
<b>9. REFERÊNCIAS NORMATIVAS</b> .....	12





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

## 1. ESCOPO

Apresenta o Relatório Técnico Complementar de Engenharia para análise técnica da proposta de preços da empresa Tecnicall Engenharia Ltda, após diligência para esclarecimento quanto aos itens em desacordo com a Planilha Orçamentária apresentada no Processo Licitatório de Concorrência CFMV n.º 01/2022, para contratação de empresa de engenharia, visando a Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Sede do Edifício do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV, localizado no SIA Trecho 6, Lotes 130/140 – Guará - DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

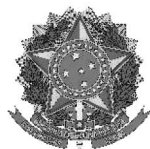
## 2. OBJETIVO

Esse relatório tem por objetivo relatar a análise técnica complementar da proposta de preços da empresa Tecnicall Engenharia Ltda, após a realização de diligência com OFÍCIO 5/2022 - SECLC/DIVAD/DEPAD/DE/CFMV/SISTEMA, inclusa no Edital de Concorrência CFMV N°01/2022 e Anexo I - Projeto Básico, avaliando Planilhas Orçamentárias, Composição de Preços Unitários, Cronograma Físico-financeiro e Planilha de BDI da empresa habilitada na etapa anterior do Processo Licitatório, tal como apresentado no Item 19.3.1 do Anexo 1 – Projeto Básico do ANEXO I do EDITAL DE CONCORRÊNCIA CFMV N° 01/2022

## 3. VERIFICAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO

- Ata da sessão pública de abertura dos envelopes de proposta de preços (Envelope N° 2 – Proposta Comercial) apresentadas na concorrência CFMV N° 01/2022, para a contratação de empresa de engenharia para a execução da obra de reforma e ampliação da sede do CFMV;
- Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022;
- Anexo I – Projeto Básico;
- Envelope N° 2 – Proposta Comercial.
- Envelope N° 2 – Proposta Comercial apresentada no dia 31/10/2022, após diligência.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

#### 4. DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA APURADA PARA ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO

Os requisitos, quanto à apresentação da proposta e os procedimentos para análise técnica da proposta de preço, encontram-se elencados nos Itens 8 – DA PROPOSTA e 10 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS do Edital e no Item 19 – DA ESTIMATIVA DE PREÇOS do Projeto Básico, anexo ao Edital.

A Administração tem o poder-dever de analisar o valor apresentado na proposta, devendo atentar para a planilha orçamentária e seus custos, assim como para os valores dos materiais, mão de obra e equipamentos.

Ao analisar em separado os componentes do custo, poderá deparar com o “jogo de planilha”, algo que pode acarretar sérios problemas para a Administração, não importando se o tipo de licitação é o menor preço global, já que a análise do preço unitário se impõe vez que ele é parte do todo.

#### 5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Foi realizada análise complementar da planilha orçamentária apresentada pela empresa Tecnicall Engenharia Ltda, e segue abaixo a análise quanto às especificações do Edital.

##### 6.1 TECNICAL ENGENHARIA LTDA - Quanto à Planilha Orçamentária.

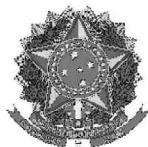
##### 6.1.1 Item com Valor Unitário superior ao apresentado na Concorrência CFMV Nº 01/2022:

O valor unitário referente ao item: 06.01.500.3 – Código: 0011055, apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$0,10. Contudo, a empresa apresentou item com valor unitário de R\$1,50.

06.01.500.3	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	60,00	0,10	6,00	0,00 %
-------------	----------	--------	--	----	-------	------	------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 23 – EDITAL DE CONCORRÊNCIA CFMV Nº 01/2022





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

06.01.500.3	1105	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	60,00	1,50	90,00	0,00 %
-------------	------	--------	--	----	-------	------	-------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 30 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA

Após diligência realizada pela CPL, observou-se que o valor se manteve idêntico ao apresentado anteriormente. Já na Composição Unitária de Preços, o valor de R\$ 0,08, está abaixo do apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022, que é de R\$0,10, contudo ao invés de 60 (sessenta) unidades, apresenta apenas 01 (uma) unidade.

06.01.500.3	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	60,00	1,50	90,00	0,00 %
-------------	----------	--------	--	----	-------	------	-------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 11 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência

#### 6.1.2 Itens com Valor Unitário substancialmente inferior ao apresentado na Concorrência CFMV N° 01/2022:

O valor unitário referente ao Item: 08.01.200.26 – Código: 1020, apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022 é de R\$27,45. Contudo, a empresa apresentou item com valor unitário de R\$8,75. Ou seja, 32% (trinta e dois por cento) do valor apresentado pela Concorrência CFMV N° 01/2022.

A diligência realizada pela CPL solicitou esclarecimento quanto ao valor unitário apresentado, de R\$8,75, substancialmente inferior ao apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022 é de R\$27,45. Contudo, ao invés de justificar o valor apresentado, a empresa elevou o valor do produto para R\$12,73, o que acarreta em aumento do valor global antes apresentado.

08.01.200.26	1020	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	57,00	12,73	725,61	0,01 %
--------------	------	------	---	----	-------	-------	--------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 14 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência

O valor unitário referente ao Item: 08.01.200.26 – Código: 1022, apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022 é de R\$35,75. Contudo, a empresa apresentou item com valor unitário de R\$3,19. Ou seja, 9% (Nove por cento) do valor apresentado pela Concorrência CFMV N° 01/2022.

A diligência realizada pela CPL solicitou esclarecimento quanto ao valor unitário apresentado, de R\$3,19, substancialmente inferior ao apresentado em



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

**Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$35,75. Contudo, ao invés de justificar o valor apresentado, a empresa elevou o valor do produto para R\$13,80, o que acarreta em aumento do valor global antes apresentado.**

08.01.200.26	1022	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	13,80	82,80	0,00 %
--------------	------	------	---	----	------	-------	-------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 14 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência

O valor unitário referente ao Item: 08.01.200.27 – Código: 1021, apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$34,59. Contudo, a empresa apresentou item com valor unitário de R\$4,57. Ou seja, 13% (Treze por cento) do valor apresentado pela Concorrência CFMV Nº 01/2022.

**A diligência realizada pela CPL solicitou esclarecimento quanto ao valor unitário apresentado, de R\$4,57, substancialmente inferior ao apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$34,59. Contudo, ao invés de justificar o valor apresentado, a empresa elevou o valor do produto para R\$12,93, o que acarreta em aumento do valor global antes apresentado.**

08.01.200.27	1021	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	19,00	12,93	245,67	0,00 %
--------------	------	------	---	----	-------	-------	--------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 14 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência

O valor unitário referente ao Item: 08.01.200.27 – Código: 981, apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$72,75. Contudo, a empresa apresentou item com valor unitário de R\$0,16. Ou seja, 0,2% (Zero virgula dois por cento) do valor apresentado pela Concorrência CFMV Nº 01/2022.

**A diligência realizada pela CPL solicitou esclarecimento quanto ao valor unitário apresentado, de R\$0,16, substancialmente inferior ao apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022 é de R\$72,75. Contudo, ao invés de justificar o valor apresentado, a empresa elevou o valor do produto para R\$48,35, o que acarreta em aumento do valor global antes apresentado.**

08.01.200.27	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	1,00	48,35	48,35	0,00 %
--------------	-----	------	--	----	------	-------	-------	--------

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 14 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência





Serviço Público Federal  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

08.01.200.26	1020	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	57,00	27,45	1.564,65	0,01 %
08.01.200.26	1022	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	35,75	214,50	0,00 %
08.01.200.27	1021	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	19,00	34,59	657,21	0,00 %
08.01.200.27	92899	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	79,93	1.278,88	0,01 %
08.01.200.27	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	1,00	72,75	72,75	0,00 %

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 31 – EDITAL DE CONCORRÊNCIA CFMV Nº 01/2022

08.01.200.26	1020	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	57,00	8,75	498,54	
08.01.200.26	1022	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	3,10	18,15	
08.01.200.27	1021	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	19,00	4,57	86,84	
08.01.200.27	92899	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,57	969,05	
08.01.200.27	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	1,00	0,15	0,15	

Fonte: Planilha Orçamentária – Página 40 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA

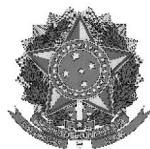
Como apresentado em Planilha Orçamentária entregue à CPL pela empresa Tecnicall Engenharia Ltda no dia 31/10/2022 às 16:53 horas, não houve modificação quanto ao valor unitário superior apresentado na planilha anterior da empresa. Já nos itens com valor unitário consideravelmente inferior, houve aumento do valor unitário, o que caracteriza aumento do valor global da proposta.

## 6. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Foram analisadas as Composições de Preços Unitários apresentadas pela empresa e segue abaixo a análise quanto às especificações do Edital.

### 7.1 TECNICAL ENGENHARIA LTDA – Quanto às Composições de Preços Unitários.

Embora os valores unitários por item de cada item da Composição de Preços Unitários estivesse corretos na Planilha Orçamentária apresentada anteriormente, bem como suas composições auxiliares, foi identificado erro no valor total dos itens, considerando a soma da quantidade. Os valores totais faziam relação à Composição de Preços Unitários da Concorrência CFMV Nº 01/2022, e não aos valores da Composição de Preços Unitários da Empresa Tecnicall Engenharia Ltda. Os itens totais apresentados na Planilha Orçamentária da Empresa estavam corretos com relação à Planilha Orçamentária da empresa. Deste modo, consideramos apenas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA**

como erro de fórmula da Planilha Excel, já que não houve alteração do Valor Global da Proposta no momento, atendendo o disposto no Item 10.14.9 do Edital de Concorrência CFMV N° 01/2022, ao informar que o ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

**Contudo, após diligência, a Composição Unitária retornou com a supressão do quantitativo total e do valor global de cada produto, o que dificulta a verificação dos valores apresentados com relação à Planilha Orçamentária.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2017	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	435,80	14,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	26,20	4,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	19,39	0,98	
				MO sem	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	20,63
				BDI =>					
				Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	308,46

03.01.600.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,09	21,09	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,35	1,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	26,05	5,06	
Composição Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWIG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWIG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
				MO sem	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	21,09
				BDI =>					
				Quant. =>	906,8000000			Preço Total =>	18.103,32

03.01.600.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,06	14,06	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,35	0,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,05	3,93	
Composição Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWIG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWIG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				LS =>					
				Valor do	0,00			Valor com BDI =>	19,84
				BDI =>					
				Quant. =>	1.448,8000000			Preço Total =>	28.888,84

03.01.600.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,35	0,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	26,05	3,00
Composição Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWIG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWIG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,00	0,65

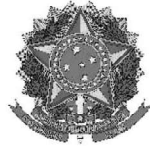
Fonte: Composição de Preços Unitários – Página 19 – EDITAL DE CONCORRÊNCIA CFMV N° 01/2022



**CFMV**  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA  
SISTEMA CFMV/CRMVs

SIA - TRECHO 6, LOTES 130 E 140 - CEP: 71205-060 - BRASÍLIA-DF  
TELEFONE: +55 (61) 2106-0400 - FAX: +55 (61) 2106-0444  
CFMV@CFMV.GOV.BR - WWW.CFMV.GOV.BR

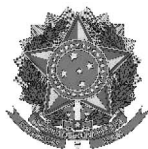




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
432	Composição	98617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO M30 PARA LAJISTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,000000			15,64		
433	Composição Auxiliar	8498	SINAPI	TRACO 14,8,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA (1) - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,033600	458,69	300,18	11,19		
434	Composição Auxiliar	8830	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,186300	26,39	19,85	3,70		
435	Composição Auxiliar	8836	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,056800	19,39	14,69	0,75		
436	Composição Auxiliar				SERVICIOS	MO sem LS	5,74	LS =>	6,58	MO com LS	MO com LS	5,74
437												20,63
438												305,45
439												
441	Composição	96843	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,800000			15,99		
442	Composição Auxiliar	92791	SINAPI	DIAMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,800000	13,73	10,40	10,40		
443	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,053500	19,35	14,66	0,93		
444	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,194500	26,35	19,73	3,64		
445	Itens	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25	Material	KG	0,025000	26,00	19,70	0,49		
446	Itens	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	LN	1,956500	0,22	0,17	0,33		
447												6,10
448												21,09
449												19.163,32
450												
452	Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000			15,04		
453	Composição Auxiliar	92792	SINAPI	DIAMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	14,06	10,65	10,65		
454	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,048000	19,35	14,66	0,72		
455	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,151000	26,05	19,73	2,98		
456	Itens	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25	Material	KG	0,025000	26,00	19,70	0,49		
457	Itens	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	LN	1,190000	0,22	0,17	0,20		
458												4,36
459												19,04
460												28.988,84
461												
463	Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000			14,09		
464	Composição Auxiliar	92793	SINAPI	DIAMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	14,03	10,94	10,64		
465	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,037500	19,35	14,66	0,55		
466	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,115800	26,05	19,73	2,38		
467	Itens	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25	Material	KG	0,025000	26,00	19,70	0,49		
468	Itens	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	LN	0,724000	0,22	0,17	0,12		
469												3,19
470												18,57
471												761,37
472												
474	Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES	KG	1,000000			12,58		
475	Composição Auxiliar	92794	SINAPI	DIAMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,000000	12,99	9,94	9,94		
476	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,029000	19,35	14,66	0,43		
477	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,086000	26,05	19,73	1,76		
478	Itens	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVWG, D = 1,25	Material	KG	0,025000	26,00	19,70	0,48		
479	Itens	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	LN	0,485000	0,22	0,17	0,08		
480												2,31
481												16,81
482												36.432,37
483												
485												

Fonte: Composição de Preços Unitários – Página 53 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA



# SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

Planilha Orçamentária Analítica

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA - CFMV

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Item	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 15-32						
Item	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5000000	0,86	0,50	1,28
Item	00038196	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLOREDO, 23 X 23 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	2,5100000	1,69	1,28	3,22
Preço Total =>									
Composição	04.01.510.1	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000			14,57
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	26,20	19,85	1,06
Composição Auxiliar		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,39	14,68	0,38
Item		7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	13,77	10,43	2,19
Item		38546	ARGAMASSA USINADA AUTONIVELANTE E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO	Material	m³	0,0310000	465,92	342,97	10,94
Preço Total =>									
Composição	04.01.510.2	140060	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PADRÃO SOCIAL	FERRAGENS	UN	1,0000000			885,81
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2850000	24,86	18,83	117,99
Composição Auxiliar		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9240000	20,52	15,55	107,84
Item		12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3"	Material	UN	6,0000000	11,81	8,95	53,88
Item		12724	FECHADURA 656 ST2 COM ROSETA LA FONTE	Material	UN	1,0000000	454,71	306,60	306,60
Preço Total =>									
Composição	04.01.510.2	74194001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIA FERREJAGE NS/DIVERSOS	M	1,0000000			333,48
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MIDA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	601,83	455,93	9,12
Composição Auxiliar		88315	SERBALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	26,55	19,73	67,10
Composição Auxiliar		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	19,39	14,69	45,54
Item		7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	69,87	52,93	211,73
Preço Total =>									
Composição	04.01.510.2	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000			308,56
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4590000	26,20	19,85	8,17
Composição Auxiliar		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	19,39	14,68	3,00
Item		00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUIDO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = 28" CM, RESISTÊNCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	392,67	297,48	297,48
Preço Total =>									
Composição	04.01.530.1	CCU-10.005	Cópia de SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000			168,41
Composição Auxiliar		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,10	19,77	13,84
Composição Auxiliar		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,39	14,69	3,97
Item		00034357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,22	2,44	0,34
Item		00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,6200000	1,69	1,28	17,94

Fonte: Composição de Preços Unitários – Página 55 – EMPRESA TECNICAL ENGENHARIA LTDA pós diligência

Como apresentado na imagem acima, verifica-se a supressão da quantidade total e valor global de cada produto.



**CFMV**  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA  
SISTEMA CFMV/CRMVS

SIA - TRECHO 6, LOTES 130 E 140 - CEP: 71205-060 - BRASÍLIA-DF  
TELEFONE: +55 (61) 2106-0400 - FAX: +55 (61) 2106-0444  
CFMV@CFMV.GOV.BR - WWW.CFMV.GOV.BR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

## 8. CONCLUSÃO

Tendo como base os requisitos mínimos apresentados no Processo Licitatório de Concorrência CFMV n.º 01/2022, para contratação de empresa de engenharia, visando a Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Sede do Edifício do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV, localizado no SIA Trecho 6, Lotes 130/140 – Guará-DF, conclui-se que:

- **EMPRESA 1: TECNICAL ENGENHARIA LTDA;**

Embora tenha havido diligência com objetivo de sanar erros ou falhas que não alterassem a substância da proposta, observou-se que o item apresentado anteriormente com valor unitário superior ao apresentado em Planilha do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022, manteve-se com o valor superior.

Com relação aos valores unitários apresentados com valor consideravelmente inferiores, foi solicitado apresentação de justificativa que comprovasse a viabilidade do valor abaixo do mercado. Contudo, além de não ter sido dada qualquer justificativa quanto aos valores unitários abaixo do valor de mercado, houve aumento do valor dos produtos na Planilha orçamentária da empresa Tecnicall Engenharia Ltda, o que caracteriza aumento do valor global da proposta.

Como pode ser observado no Memorial realizado pela equipe técnica de Engenharia, tendo como base a Planilha da Empresa Tecnicall Engenharia Ltda, é possível notar variação consideravelmente superior ao analisarmos a proposta após diligência, com relação à apresentada anteriormente.

O Valor Global da proposta inicial era de R\$ 15.717.269,56. Com o aumento do valor unitário de vários produtos, o Valor Global da proposta, após análise da Equipe Técnica de Engenharia, foi de R\$ 15.743.789,83. Ou seja, o valor da proposta aumentou em R\$ 26.520,27, em desacordo com o item 10.14.9 do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

Como informado no Item 10.14.9 do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022, o ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas. Neste caso, houve alteração ao se majorar o preço global.

Além disto, embora a empresa tenha elevado o valor do preço unitário de vários produtos, manteve o Valor Global idêntico ao apresentado anteriormente, o que gerou dúvida quanto ao correto Valor Global. A análise da Equipe Técnica de Engenharia evidenciou que houve erro na segunda Planilha Orçamentária, e o valor Global se elevou, estando assim em desacordo com o Item 10.14.9 do Edital de Concorrência CFMV Nº 01/2022, apresentado acima.

Sendo assim, entendemos pela **NÃO CONFORMIDADE** da Empresa Tecnical Engenharia Ltda, com relação aos documentos apresentados no Envelope Nº 2 – Proposta Comercial.

Como informado no Item 10.15 de Concorrência CFMV Nº 01/2022, se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

## 9. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

\_\_\_\_ *Brasil. Tribunal de Contas da União. Licitações e contratos: orientações e jurisprudência do TCU / Tribunal de Contas da União. – 4. ed. rev., atual. e ampl. – Brasília: TCU, Secretaria-Geral da Presidência: Senado Federal, Secretaria Especial de Editoração e Publicações, 2010;*

\_\_\_\_ *Lei nº 8.666/1993 - Lei que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;*

\_\_\_\_ *Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015*

\_\_\_\_ *Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018;*

\_\_\_\_ *CREA-DF – Manual do Profissional 2º edição 2020;*

\_\_\_\_ *CONFEA;*

\_\_\_\_ *ABNT NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão - 2008;*







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

- \_\_\_ ABNT NBR 14565 Cabeamento Estruturado para Edifícios Comerciais – 2019;
- \_\_\_ ABNT NBR 14931 Execução de Estruturas de Concreto – 2004;
- \_\_\_ ABNT NBR 5626 Sistema Prediais de Água Fria e Água Quente – 2020;
- \_\_\_ ABNT NBR 8160 Sistema Prediais de Esgoto Sanitário – 1997;
- \_\_\_ ABNT NBR 12962 Extintores de Incêndio – 2016;
- \_\_\_ ABNT NBR 16820 Sistema de Sinalização de emergência – 2021;
- \_\_\_ ABNT NBR 10898 Sistema de Iluminação de emergência – 2013;
- \_\_\_ ABNT NBR 11742 Porta Corta-Fogo para saída de emergência – 2018;
- \_\_\_ ABNT NBR 9077 Saídas de emergência em Edifícios – 2018;
- \_\_\_ ABNT NBR 17240 Sistema de Detecção e Alarme de incêndio – 2010;
- \_\_\_ ABNT NBR 10897 Sistema de Proteção Contra Incêndio por Chuveiros Automáticos (Sprinkler) – 2020;
- \_\_\_ ABNT NBR 13714 Sistemas de Hidrantes e de mangotinhos para Combate a Incêndio – 2000;
- \_\_\_ ABNT NBR 5419 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) – 2015;
- \_\_\_ Constituição Federal.
- \_\_\_ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas, TCU, 4ª edição, 2014.
- \_\_\_ Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas, TCU, 2014.
- \_\_\_ Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas, TCU, 2014.

Brasília/DF, 01 de novembro de 2022

**Responsável Técnico: Luís  
Fernando Rocha Lopes**

**Eng. Civil e Eng. de Seg. do Trab.**

**CREA – 21401/D-DF**

**Responsável Técnico: Christiano  
Veloso Porto**

**Arquiteto Urbanista**

**CAU – A47.407**



# Documento Digitalizado Público

## RELATÓRIO TÉCNICO COMPLEMENTAR

**Assunto:** RELATÓRIO TÉCNICO COMPLEMENTAR  
**Assinado por:** Luis Lopes  
**Tipo do Documento:** RELATÓRIO TÉCNICO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luis Fernando Rocha Lopes, Assessor da Presidência do CFMV - CMSUP - DIVIM**, em 01/11/2022 15:20:59.

Este documento foi armazenado no SUAP em 01/11/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.cfmv.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 166426

**Código de Autenticação:** 1b9198d632



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>01.00.000</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS</b>				<b>233,94</b>	<b>0,00 %</b>
<b>01.08.000</b>			<b>DESPESAS LEGAIS</b>				<b>233,94</b>	<b>0,00 %</b>
<b>01.08.100</b>			<b>TAXAS</b>				<b>233,94</b>	<b>0,00 %</b>
01.08.100.1	CREA	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA -ART	CJ	1,00	233,94	233,94	0,00 %
<b>02.00.000</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>263.479,28</b>	<b>2,16 %</b>
<b>02.01.000</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>96.350,73</b>	<b>0,79 %</b>
<b>02.01.100</b>			<b>Construções provisórias</b>				<b>85.451,38</b>	<b>0,70 %</b>
02.01.100.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	23,10	923,26	21.327,31	0,17 %
02.01.100.1	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	33,00	476,35	15.719,55	0,13 %
02.01.100.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24,00	751,63	18.039,12	0,15 %
02.01.100.2	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	39,00	778,60	30.365,40	0,25 %
<b>02.01.200</b>			<b>Ligações Provisórias</b>				<b>6.975,95</b>	<b>0,06 %</b>
02.01.200.2	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	6.975,95	6.975,95	0,06 %
<b>02.01.400</b>			<b>Proteção e Sinalização</b>				<b>3.923,40</b>	<b>0,03 %</b>
02.01.400.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	326,95	3.923,40	0,03 %
<b>02.02.000</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					
<b>02.02.100</b>			<b>Demolição Convencional</b>				<b>50.206,00</b>	<b>0,41 %</b>
02.02.100.1	CCA - 10.025	Próprio	Copia da SINAPI (97622) - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1.300,00	38,62	50.206,00	0,41 %
<b>02.03.000</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>					
<b>02.03.100</b>			<b>De Edificações</b>					
<b>02.04.000</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>116.922,56</b>	<b>0,96 %</b>
<b>02.04.200</b>			<b>Cortes</b>				<b>110.671,75</b>	<b>0,91 %</b>
02.04.200.1	101257	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	m³	7.319,56	15,12	110.671,75	0,91 %
<b>02.04.300</b>			<b>Aterro Compactado</b>				<b>6.250,81</b>	<b>0,05 %</b>
02.04.300.1	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	351,96	17,76	6.250,81	0,05 %
<b>03.00.000</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>3.867.886,03</b>	
<b>03.01.000</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1.010.682,59</b>	<b>7,68 %</b>
<b>03.01.100</b>			<b>Escavação</b>				<b>338.141,80</b>	<b>2,17 %</b>
03.01.100.1	031120	SBC	ARRASAMENTO DE TOPO DE ESTACA STRAUSS	UN	299,00	88,18	26.365,82	0,22 %
03.01.100.1	2306010	SICRO3	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção	m	5.256,00	55,33	290.814,48	1,81 %
03.01.100.1	2306011	SICRO3	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção	m	135,00	73,34	9.900,90	0,06 %
03.01.100.1	031790	SBC	MOBILIZACAO EQUIPAMENTO PERFURACAO ESTACAS TIPO STRAUSS	UN	2,00	5.530,30	11.060,60	0,09 %
<b>03.01.400</b>			<b>Fundações Profundas</b>				<b>379.610,99</b>	<b>3,11 %</b>
03.01.400.1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11.730,30	10,93	128.212,18	1,05 %
03.01.400.1	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	3.834,60	13,37	51.268,60	0,42 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
03.01.400.1	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	540,25	360,32	194.662,88	1,59 %
03.01.400.1	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,91	371,40	1.823,57	0,01 %
03.01.400.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	291,50	12,50	3.643,75	0,03 %
<b>03.01.500</b>			<b>Blocos de Fundação</b>				<b>233.644,97</b>	<b>1,91 %</b>
03.01.500.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	15,00	15,64	234,60	0,00 %
03.01.500.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	905,80	15,99	14.483,74	0,12 %
03.01.500.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.446,00	15,04	21.747,84	0,18 %
03.01.500.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,00	14,09	577,69	0,00 %
03.01.500.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.193,40	12,59	27.614,91	0,23 %
03.01.500.1	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.100,30	10,65	33.018,20	0,27 %
03.01.500.1	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,20	10,10	2.072,52	0,02 %
03.01.500.1	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	247,72	371,40	92.003,21	0,75 %
03.01.500.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	584,19	71,71	41.892,26	0,34 %
<b>03.01.600</b>			<b>Impermeabilização</b>				<b>59.284,84</b>	<b>0,49 %</b>
03.01.600.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2.043,60	29,01	59.284,84	0,49 %
<b>03.02</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>2.836.606,11</b>	<b>23,23 %</b>
<b>03.02.100</b>			<b>Concreto Armado</b>				<b>2.836.606,11</b>	<b>23,23 %</b>
03.02.100.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1.459,41	71,95	105.004,55	0,86 %
03.02.100.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1.665,79	100,24	166.978,79	1,37 %
03.02.100.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4.302,78	50,12	215.655,33	1,77 %
03.02.100.1	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	94,80	126,78	12.018,74	0,10 %
03.02.100.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.283,80	13,84	86.967,79	0,71 %
03.02.100.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.456,64	13,40	19.518,98	0,16 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
03.02.100.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26.496,20	9,85	260.987,57	2,14 %
03.02.100.1	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.826,70	9,47	26.768,85	0,22 %
03.02.100.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,60	12,82	18.109,53	0,15 %
03.02.100.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.209,80	12,54	40.250,89	0,33 %
03.02.100.1	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,20	10,76	120,51	0,00 %
03.02.100.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.430,30	12,73	120.047,72	0,98 %
03.02.100.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.046,70	12,55	13.136,09	0,11 %
03.02.100.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.996,40	12,17	145.996,19	1,20 %
03.02.100.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40.041,50	11,08	443.659,82	3,63 %
03.02.100.1	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29.141,70	9,46	275.680,48	2,26 %
03.02.100.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.461,00	9,18	86.851,98	0,71 %
03.02.100.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,40	18,73	44,95	0,00 %
03.02.100.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	302,70	14,97	4.531,42	0,04 %
03.02.100.1	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	59,90	9,86	590,61	0,00 %
03.02.100.1	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.148,80	12,40	14.245,12	0,12 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
03.02.100.1	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	155,00	13,25	2.053,75	0,02 %
03.02.100.1	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	20.129,00	10,08	202.900,32	1,66 %
03.02.100.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	4.291,07	13,16	56.470,48	0,46 %
03.02.100.1	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1.004,73	393,58	395.441,63	3,24 %
03.02.100.1	00034481	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	113,94	411,24	46.856,69	0,38 %
03.02.100.1	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	203,87	371,40	75.717,32	0,62 %
<b>03.03</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				<b>20.597,33</b>	<b>0,05 %</b>
<b>03.03.100</b>			<b>Estrutura Metálica Completa</b>				<b>20.597,33</b>	<b>0,05 %</b>
03.03.100.1	2408149	SICRO3	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	591,00	12,38	7.316,58	0,05 %
03.03.100.2	5605953	SICRO3	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e groutamento da cabeça	un	4,00	366,02	1.464,08	0,01 %
03.03.100.3	CCU - 04.030	Próprio	Copia da SINAPI (100764) - PERGOLADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	m²	45,51	259,65	11.816,67	0,14 %
<b>04.00.000</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				<b>5.463.034,13</b>	<b>32,00 %</b>
<b>04.01.000</b>			<b>ARQUITETURA</b>				<b>5.451.228,50</b>	<b>22,49 %</b>
<b>04.01.100</b>			<b>Paredes</b>				<b>410.858,48</b>	<b>1,52 %</b>
04.01.100.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	51,48	106,61	5.488,28	0,04 %
04.01.100.1	CCU - 10.003	Próprio	Copia da ORSE (12816) - Placa cimentícia e =10mm, para fechamento, juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	202,36	136,03	27.527,03	0,23 %
04.01.100.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.533,14	60,25	152.621,69	1,25 %
204.01.100.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.533,14	88,91	225.221,48	1,84 %
<b>04.01.200</b>			<b>Esquadrias</b>				<b>2.304.337,95</b>	<b>1,85 %</b>
04.01.200.1	TCPO - 5004048	Próprio	PV1 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,20M	UN	1,00	5.930,96	5.930,96	0,05 %
04.01.200.2	TCPO - 5004005	Próprio	PV02 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANÇO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,40X2,20M	UN	3,00	4.889,37	14.668,11	0,11 %
04.01.200.3	TCPO - 5004007	Próprio	PV05-PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 04 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 3,485 X 2,55M	UN	2,00	13.728,44	27.456,88	0,21 %



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.200.4	TCPO - 5004008	Próprio	JA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 04 FOLHAS 02 FIXAS 02 MÔVEIS PERFIL ANODIZADO PRETO VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR - 2,95X1,45M	UN	1,00	4.002,45	4.002,45	0,03 %
04.01.200.5	TCPO - 5004009	Próprio	JA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,40X0,90M	UN	1,00	6.993,67	6.993,67	0,05 %
04.01.200.6	TCPO - 5004010	Próprio	JA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,35X0,90M	UN	1,00	2.448,83	2.448,83	0,02 %
04.01.200.7	TCPO - 5004011	Próprio	JA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,03X0,90M	UN	1,00	2.122,39	2.122,39	0,02 %
04.01.200.8	TCPO - 5004012	Próprio	JA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 03 FOLHAS COM FECHO CONCHA COM TRAVA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 2,57X0,90M	UN	1,00	3.244,80	3.244,80	0,03 %
04.01.200.9	TCPO - 5004013	Próprio	JA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 01 FOLHA PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM-0,80X1,00M	UN	1,00	323,73	323,73	0,00 %
04.01.200.10	TCPO - 5004014	Próprio	JA13-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 05 MODULOS BANDEIRA E PEITORIL FIXOS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70X2,55M	UN	4,00	4.673,54	18.694,16	0,15 %
04.01.200.11	TCPO - 5004015	Próprio	JA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 16 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14,64X1,45M	UN	4,00	39.033,48	156.133,92	1,21 %
04.01.200.12	TCPO - 5004016	Próprio	JA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 06 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 7,29X0,60M	UN	1,00	7.837,55	7.837,55	0,06 %
04.01.200.13	TCPO - 5004017	Próprio	JA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12,13X1,45M	UN	1,00	31.799,76	31.799,76	0,25 %
04.01.200.14	TCPO - 5004019	Próprio	PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 01FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,80X2,20M	UN	2,00	1.453,24	2.906,48	0,02 %
04.01.200.15	TCPO - 5004020	Próprio	PA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 04 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,50X2,20M	UN	1,00	3.529,89	3.529,89	0,03 %
04.01.200.16	COT-006.092	Próprio	ESPELHO LAPIDADO BRONZE 26,50X22,50M	UN	5,00	4.007,12	20.035,60	0,16 %
04.01.200.17	TCPO - 5004021	Próprio	JA10-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIM-AR COM 10 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 12,54X1,45M	UN	1,00	30.819,54	30.819,54	0,24 %
04.01.200.18	TCPO - 5004022	Próprio	PV6 -PORTA DE CORRER 04 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TEMPERADO 8MM - 1,95X2,30M	UN	3,00	2.226,87	6.680,61	0,05 %
04.01.200.19	200832	SEDOP	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	15,00	1.072,84	16.092,60	0,13 %
04.01.200.20	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	253,42	1.013,68	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.200.21	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	258,41	1.292,05	0,01 %
04.01.200.22	11960	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,00	1.224,69	1.224,69	0,01 %
04.01.200.23	TCPO - 5004002	Próprio	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 1,50X2,55M	UN	3,00	6.004,74	18.014,22	0,14 %
04.01.200.24	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	17,60	476,29	8.382,70	0,07 %
04.01.200.25	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	80,00	95,89	7.671,20	0,06 %
04.01.200.26	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEIJO -	UN	45,00	1.092,72	49.172,40	0,38 %
04.01.200.27	TCPO - 5004002	Próprio	PA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS PERFIL ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO	UN	3,00	6.004,74	18.014,22	0,14 %
04.01.200.28	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,10	415,07	456,58	0,00 %
04.01.200.29	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,51	403,08	13.910,29	0,11 %
04.01.200.30	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,00	472,28	10.862,44	0,08 %
04.01.200.31	TCPO - 5004018	Próprio	JA17-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAXIMAR COM 08 MODULOS HORIZONTAIS PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 10,13X1,45M	UN	2,00	26.499,86	52.999,72	0,41 %
04.01.200.32	TCPO - 5004001	Próprio	PA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA ANODIZADO PRETO 1,60X2,20	UN	6,00	2.667,91	16.007,46	0,12 %
04.01.200.33	TCPO - 5004025	Próprio	PF3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRER GRADE DE FERRO EM METALON - 3,00X2,20M	UN	1,00	11.758,37	11.758,37	0,09 %
04.01.200.34	TCPO - 5004026	Próprio	PA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE GIRO 02 FOLHAS COM VENEZIANA, PERFIL ANODIZADO PRETO 1,20X2,15M	UN	1,00	2.258,77	2.258,77	0,02 %
04.01.200.35	TCPO - 5004027	Próprio	FC1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,10X2,05	UN	5,00	6.031,64	30.158,20	0,23 %
04.01.200.36	TCPO - 5004028	Próprio	FC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,10X2,76M	UN	12,00	50.550,92	606.611,04	4,71 %
04.01.200.37	TCPO - 5004043	Próprio	FC3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,10X2,76M	UN	8,00	50.550,92	404.407,36	3,14 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.200.38	TCPO - 5004044	Próprio	FC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 4,40X,20,50M	UN	2,00	123.368,33	246.736,66	1,92 %
04.01.200.39	TCPO - 5004045	Próprio	FC5-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 14,49X1,45M	UN	1,00	31.212,12	31.212,12	0,24 %
04.01.200.40	TCPO - 5004046	Próprio	FC6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 22,39X5,91M	UN	1,00	163.595,41	163.595,41	1,27 %
04.01.200.41	TCPO - 5004030	Próprio	FC7-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 9,30X5,91M	UN	1,00	105.459,02	105.459,02	0,82 %
04.01.200.42	TCPO - 5004031	Próprio	FC8-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 11,50X2,55M	UN	1,00	36.654,60	36.654,60	0,28 %
04.01.200.43	TCPO - 5004032	Próprio	FC9 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE MODELO FRONTAL VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,53X2,55M	UN	1,00	14.769,79	14.769,79	0,11 %
04.01.200.44	TCPO - 5004034	Próprio	JA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 8MM - 2,75X1,00	UN	1,00	1.430,96	1.430,96	0,01 %
04.01.200.45	TCPO - 5004035	Próprio	JA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSULFLAMENTO 1,00X0,50M	UN	6,00	314,55	1.887,30	0,01 %
04.01.200.46	TCPO - 5004036	Próprio	JA9 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 0,60X1,45M	UN	2,00	1.369,30	2.738,60	0,02 %
04.01.200.47	TCPO - 5004037	Próprio	JA11-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO FIXO 01 MÓDULO VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 2,00X0,80M	UN	1,00	912,26	912,26	0,01 %
04.01.200.48	TCPO - 5004038	Próprio	JA12-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL FIXO 01 MÓDULO FECHAMENTO EM VENEZIANA 4,35X2,35M	UN	1,00	4.144,16	4.144,16	0,03 %
04.01.200.49	TCPO - 5004040	Próprio	JV01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM-AR 04 FOLHAS 1132 E HASTE 1587 TUBO 50X50 FIXO INFERIOR, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 4,32X2,55M	UN	2,00	16.598,39	33.196,78	0,26 %
04.01.200.50	TCPO - 5004047	Próprio	PV04 - PORTA DE CORRER 01 FOLHA COM PUXADOR DE 02 FUROS E TRANCO, PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,40X2,20M	UN	1,00	5.714,33	5.714,33	0,04 %
04.01.200.51	TCPO - 5004042	Próprio	PV3 - PORTA DE ABRIR/PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO LAMINADO REFLETIVO BRONZE 4+4 - 1,70 X 2,55M	UN	1,00	7.086,48	7.086,48	0,06 %
04.01.200.52	COMP. 001	Próprio	Copia da SBC (110304) - PORTA COMPLETA PIVOTANTE 1 FL. 1,0x2,55m P/PINTURA C/FERRAGENS	UN	1,00	2.267,29	2.267,29	0,02 %
04.01.200.53	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	688,22	1.376,44	0,01 %
04.01.200.54	COMP. 002	Próprio	Copia da SINAPI (100700) - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	3,00	810,41	2.431,23	0,02 %
04.01.200.55	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	123,64	6.676,56	0,05 %
04.01.200.56	COMP. 003	Próprio	Copia da SINAPI (90844) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	762,97	762,97	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.200.57	COMP.004	Próprio	Copia da SINAPI (100689) - KIT DE PORTA DE MADEIRA RIPADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	2.258,98	11.294,90	0,09 %
04.01.200.58	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.110,02	1.110,02	0,01 %
04.01.200.59	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	277,71	6.942,75	0,05 %
<b>04.01.500</b>			<b>Revestimentos</b>					
<b>04.01.510</b>			<b>Revestimentos de pisos</b>				<b>1.503.590,70</b>	<b>8,93 %</b>
04.01.510.1	CCU-10.004	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM.	m²	118,73	317,06	37.644,53	0,31 %
04.01.510.1	CCU-10.005	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM .	m²	413,50	168,41	69.637,54	0,57 %
04.01.510.1	CCU-10.006	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM.	m²	787,05	115,15	90.628,81	0,74 %
04.01.510.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,84	34,40	372,90	0,00 %
04.01.510.1	CCU-10.007	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXT. RET. DE DIMENSÕES 90X90 CM.	m²	804,60	115,15	92.649,69	0,76 %
04.01.510.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	104,85	102,44	10.740,83	0,09 %
04.01.510.1	101743	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	m²	1.383,31	121,13	167.560,34	1,37 %
04.01.510.1	CCU-10.010	Próprio	Copia da SINAPI (101727) - PISO VINÍLICO Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5.0mm - 91,50x91,50cm FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	87,36	487,59	42.595,86	0,35 %
04.01.510.1	CCU-10.009	Próprio	Copia da SINAPI (101727) - Piso vinílico LVT autoportante fortified foundations 5.0mm - 22,90x152,40cm, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	127,75	581,41	74.275,13	0,61 %
04.01.510.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	204,64	66,54	13.616,75	0,11 %
04.01.510.1	103918	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	m²	1.845,62	174,68	322.392,90	2,64 %
04.01.510.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.845,62	44,47	82.074,72	0,67 %
04.01.510.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	314,41	32,63	10.259,20	0,08 %
04.01.510.1	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	141,81	31,56	4.475,52	0,04 %
04.01.510.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	934,80	4,49	4.197,25	0,03 %
04.01.510.1	CCU-10.011	Próprio	Copia da SINAPI (102508) - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL.	m²	18,72	127,17	2.380,62	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.510.1	CCU-10.012	Próprio	Copia da SINAPI (101094) - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	9,88	444,73	4.393,93	0,04 %
04.01.510.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	3.637,33	14,57	52.995,90	0,43 %
04.01.510.2	140060	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PADRAO SOCIAL	UN	11,00	585,91	6.445,01	0,05 %
04.01.510.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,43	333,48	1.143,84	0,01 %
04.01.510.2	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS.	m²	1.338,70	308,59	413.109,43	3,34 %
<b>04.01.530</b>			<b>Revestimentos de paredes</b>				<b>773.009,81</b>	<b>5,74 %</b>
04.01.530.1	CCU-10.005	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM .	m²	339,41	168,41	57.160,04	0,47 %
04.01.530.2	CCA - 10.049	Próprio	Copia da SINAPI (87264) - REVESTIMENTO PEDRA TRAVESTINO RÚSTICO 10X10 CM	m²	268,87	299,69	80.577,65	0,66 %
04.01.530.2	CCA - 10.050	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO.	m²	589,88	317,06	187.027,35	1,53 %
04.01.530.3	CCA - 10.052	Próprio	PERFIL U 1MMX10MMX10MM CHUMBADO EM PAREDES.	m²	320,63	96,84	31.049,81	0,25 %
04.01.530.3	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	95,40	212,15	20.239,11	0,17 %
04.01.530.3	CCA - 10.053	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM GRANITO EM PLACA FLORENÇA	m²	443,63	343,39	152.338,11	1,25 %
04.01.530.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	212,95	34,40	7.325,48	0,06 %
04.01.530.3	COT-006.091	Próprio	SCREENPANEL - COR CAPUCCINO - COMPOSIÇÃO MODELOS 802 A 804	m²	203,52	714,32	145.378,41	1,19 %
04.01.530.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	23,68	294,48	6.973,29	0,06 %
04.01.530.4	150001	SBC	VIDRO ARAMADO TRANSLUCIDO 6mm ENGAVETADO COM MASSA	m²	7,78	283,17	2.203,06	0,02 %
04.01.530.4	CCA - 10.054	Próprio	Copia da SINAPI (87262) - REVESTIMENTO EM QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO	m²	9,64	1.059,70	10.215,51	0,09 %
04.01.530.4	COT - 04.01	Próprio	Ripado de encaixe 105 freijó - cód: 22943 - santa luzia - fornecimento e instalação.	m²	170,00	426,60	72.522,00	0,61 %
<b>04.01.550</b>			<b>Revestimentos de forro</b>				<b>137.297,65</b>	<b>1,12 %</b>
04.01.550.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2.179,14	53,42	116.409,66	0,95 %
04.01.550.1	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	393,89	53,03	20.887,99	0,17 %
<b>04.01.560</b>			<b>Pinturas</b>				<b>196.081,00</b>	<b>1,60 %</b>
04.01.560.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.587,51	2,69	6.960,40	0,06 %
04.01.560.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.587,51	22,44	58.063,72	0,48 %
04.01.560.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.587,51	12,50	32.343,88	0,26 %
04.01.560.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	695,07	9,97	6.929,85	0,06 %
04.01.560.2	88497/SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA (DUAS DEMÃOS) EM PAREDES	m²	4.166,28	11,00	45.829,08	0,37 %
04.01.560.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.166,28	11,03	45.954,07	0,38 %
<b>04.01.600</b>			<b>Impermeabilizações</b>				<b>20.504,07</b>	<b>0,17 %</b>



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.600.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	520,54	39,39	20.504,07	0,17 %
<b>04.01.700</b>			<b>Acabamentos e Arremates</b>				<b>105.548,85</b>	<b>0,94 %</b>
04.01.700.1	CCA - 10.034	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,20 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.201,22	1.201,22	0,01 %
04.01.700.2	CCA - 10.028	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1.639,20	4.917,60	0,04 %
04.01.700.3	CCA - 10.027	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.701,18	1.701,18	0,02 %
04.01.700.4	CCA - 10.032	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,07 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.983,53	1.983,53	0,02 %
04.01.700.5	CCA - 10.030	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,80 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.776,93	7.107,72	0,07 %
04.01.700.6	CCA - 10.031	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,90 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.845,79	7.383,16	0,07 %
04.01.700.7	CCA - 10.035	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,87 X 0,55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4.385,52	4.385,52	0,04 %
04.01.700.8	CCA - 10.029	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,70 X 0,70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.667,49	3.667,49	0,03 %
04.01.700.9	CCA - 10.036	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,55 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4.659,73	4.659,73	0,04 %
04.01.700.10	CCA - 10.037	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,75 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.658,13	3.658,13	0,04 %
04.01.700.11	CCA - 10.038	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,90 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.835,34	3.835,34	0,04 %
04.01.700.12	CCA - 10.033	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,85 X 0,65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.458,98	2.458,98	0,02 %
04.01.700.13	CCA - 10.039	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,05 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4.247,35	4.247,35	0,04 %
04.01.700.14	CCA - 10.040	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 2,28 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2.131,07	4.262,14	0,04 %
04.01.700.15	CCA - 10.041	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 3,40 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.256,20	3.256,20	0,03 %
04.01.700.16	CCA - 10.042	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,65M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10.746,94	10.746,94	0,12 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
04.01.700.17	CCA - 10.043	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 8,80 X 0,75M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10.746,94	10.746,94	0,12 %
04.01.700.18	CCA - 10.044	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,60 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.304,96	3.304,96	0,03 %
04.01.700.19	CCA - 10.045	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 5,23 X 0,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.995,21	3.995,21	0,04 %
04.01.700.20	CCU - 04.031	Próprio	Cópia da SINAPI (98688) - RODAPÉ EM em alumínio anodizado preto santa luzia 3cm.	M	193,77	48,83	9.461,79	0,08 %
04.01.700.21	CCA - 10.028	Próprio	Copia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 1,60 X 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.639,20	3.278,40	0,03 %
04.01.700.22	CCA - 10.048	Próprio	Copia da SINAPI (86895) - BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	992,18	1.984,36	0,02 %
04.01.700.23	CCA - 10.047	Próprio	Copia - Cópia da SINAPI (86889) - BANCADA DE BANCADA DE QUARTZSTONE SUPERWHITE POLIDO, DE 4,15 X 0,55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3.304,96	3.304,96	0,03 %
<b>04.04.000</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>11.805,62</b>	<b>0,04 %</b>
<b>04.04.300</b>			<b>Vegetação</b>				<b>11.805,62</b>	<b>0,04 %</b>
04.04.300.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	415,20	10,37	4.305,62	0,04 %
04.04.300.2	2400	ORSE	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	10,00	568,18	7.500,00	0,05 %
<b>05.00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>478.127,63</b>	
<b>05.01.000</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>249.680,12</b>	<b>2,48 %</b>
<b>05.01.100</b>			<b>Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável</b>				<b>12.030,28</b>	<b>0,10 %</b>
05.01.100.1	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	138,25	53,51	7.397,76	0,06 %
05.01.100.1	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,98	61,71	924,42	0,01 %
05.01.100.1	97484	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	92,99	371,96	0,00 %
05.01.100.1	97482	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	66,06	1.321,20	0,01 %
05.01.100.1	97493	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	134,33	537,32	0,00 %
05.01.100.1	97493	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	134,33	1.477,63	0,01 %
<b>05.01.200</b>			<b>Tubulações e Conexões de PVC Rígido</b>				<b>11.618,55</b>	<b>0,10 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.01.200.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	6,36	69,96	0,00 %
05.01.200.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	492,50	7,75	3.816,88	0,03 %
05.01.200.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,20	13,18	556,20	0,00 %
05.01.200.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	174,46	13,17	2.297,64	0,02 %
05.01.200.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,68	15,14	10,30	0,00 %
05.01.200.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,26	25,01	1.056,92	0,01 %
05.01.200.1	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	5,72	183,04	0,00 %
05.01.200.1	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	124,00	4,71	584,04	0,00 %
05.01.200.1	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,98	139,60	0,00 %
05.01.200.1	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	30,82	431,48	0,00 %
05.01.200.1	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	12,00	3,73	44,76	0,00 %
05.01.200.1	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	6,00	7,13	42,78	0,00 %
05.01.200.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	9,53	295,43	0,00 %
05.01.200.1	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	15,01	240,16	0,00 %
05.01.200.1	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,28	196,40	0,00 %
05.01.200.1	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,64	103,68	0,00 %
05.01.200.1	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,04	55,20	0,00 %
05.01.200.1	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	25,47	25,47	0,00 %
05.01.200.1	4968	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	19,00	15,30	290,70	0,00 %
05.01.200.1	1348	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	3,00	17,45	52,35	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.01.200.1	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,84	49,68	0,00 %
05.01.200.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	9,54	352,98	0,00 %
05.01.200.2	CCU-10.014	Próprio	Copia da SINAPI (89412) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	6,15	252,15	0,00 %
05.01.200.2	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	15,00	4,34	65,10	0,00 %
05.01.200.2	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	14,09	112,72	0,00 %
05.01.200.2	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	14,00	11,95	167,30	0,00 %
05.01.200.2	053345	SBC	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 60x40mm	UN	4,00	31,41	125,64	0,00 %
<b>05.01.500</b>			<b>Aparelhos e Acessórios Sanitários</b>				<b>208.415,70</b>	<b>2,15 %</b>
05.01.500.1	COMP.005	Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B01- Bacia vogue plus conforto P51 com assento AP52 - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	863,56	6.044,92	0,10 %
05.01.500.1	COMP.006	Próprio	Copia da SINAPI (86902) - B02 - Lavatório c/ coluna suspensa linha Azalea. Cod. 91038, cor: Branca - Celite- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	365,76	1.828,80	0,03 %
05.01.500.1	COMP.008	Próprio	Copia da SINAPI (100868) - B04 - Barra de apoio branca de 80cm - Ref. 2310.1.080.POL - DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	619,94	8.679,16	0,14 %
05.01.500.1	COMP.009	Próprio	Copia da SINAPI (100867) - B05 - Barra de apoio branca de 70cm - Ref. 2310.1.070.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	1.051,01	9.459,09	0,12 %
05.01.500.1	COMP.011	Próprio	Copia da SINAPI (100866) - B06 - Barra de apoio branca de 40cm - Ref. 2310.1.040.POL - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	628,91	8.804,74	0,10 %
05.01.500.2	CCU - 04.028	Próprio	Copia da SINAPI (100866) - BARRA DE APOIO ARTICULADA BRANCA, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	3.140,69	3.140,69	0,03 %
05.01.500.2	CCU - 04.029.1	Próprio	Copia da SINAPI (100863) - ASSENTO RETRÁTIL MODELO 3 ASTRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1.292,83	1.292,83	0,04 %
05.01.500.1	COMP.012	Próprio	Copia da SBC (011198) - B07 - Descarga de embutir 09000 - Linha Elegance Branco - Montana - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	414,57	2.901,99	0,05 %
05.01.500.1	COMP.013	Próprio	Copia da SINAPI (95469) - B08 - Bacia p/ caixa acoplada Axis P470 c/ caixa acoplada Axis CD21F - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	638,73	18.523,17	0,11 %
05.01.500.1	COMP.014	Próprio	Copia da SINAPI (100854) - B09 - Torneira p/ lavatório quadra - Ref. 1187 - 1/2'' c/ sensor bivolt - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	2.163,09	69.218,88	0,60 %
05.01.500.1	COMP.015	Próprio	Copia da SINAPI (86936) - B10 - Cuba quadrada L435 SOB- mesa - Branco - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	507,72	16.247,04	0,14 %
05.01.500.1	COMP.016	Próprio	Copia da SINAPI (86942) - B11 - Lavatório Ravena L915 s/ coluna branco - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	101,80	305,40	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.01.500.1	COMP. 017	Próprio	Copia da SINAPI (86915) - B12 - Torneira baixa p/ lavatório LINK 1172 CR - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	161,38	322,76	0,00 %
05.01.500.1	COMP. 021	Próprio	Copia da SINAPI (100852) - B16 - Cuba de embutir Isis Plus 2C 40 BL em Aço Inox Acetinado - 84x34cm - cód. 94031102 - TRAMONTINA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.156,84	2.313,68	0,05 %
05.01.500.1	COMP. 023	Próprio	Copia da SINAPI (86900) - B17 - Cuba de embutir Lavínia 48 BL em aço inox acetinado - 48x34cm - Cód. 94027103 - TRAMONTINA ou similar- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	344,30	1.032,90	0,02 %
05.01.500.1	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	143,62	430,86	0,00 %
05.01.500.1	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	161,80	161,80	0,00 %
05.01.500.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	277,06	277,06	0,00 %
05.01.500.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	150,94	301,88	0,00 %
05.01.500.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	65,37	392,22	0,00 %
05.01.500.1	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	69,68	278,72	0,00 %
05.01.500.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	74,95	149,90	0,00 %
05.01.500.2	COMP. 007	Próprio	Copia da SINAPI (100853) - B03 - Torneira clínica com alavanca - Ref. S-128 - SAMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	140,69	703,45	0,01 %
05.01.500.2	COMP. 031	Próprio	Copia da SINAPI (100852) - B18 - Cuba industrial 60x50x25cm em inox - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	583,05	1.166,10	0,01 %
05.01.500.2	COMP. 022	Próprio	Copia da SINAPI (86908) -B19 - Misturador Spin Motion Monocomando Mesa p/ cozinha 2265.C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	3.063,87	15.319,35	0,13 %
05.01.500.2	COMP. 026	Próprio	B20 - Misturador Spin Gourmet Monocomando Mesa p/ Cozinha 2281.C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.573,75	2.573,75	0,02 %
05.01.500.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	89,92	899,20	0,01 %
05.01.500.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	73,77	2.360,64	0,02 %
05.01.500.2	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	66,64	533,12	0,00 %
05.01.500.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	70,02	70,02	0,00 %
05.01.500.2	CCA - 10.055	Próprio	Copia da ORSE (2055) B26 - Tanque de Encaixe Hera 30L em Aço Inox Acetinado - 50x40cm - Cód. 94400107 - TRAMONTINA ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	589,02	1.178,04	0,01 %
05.01.500.2	COMP. 034	Próprio	Copia - B22 - Ducha higiênica com registro 1984.C.CT - DECA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	335,93	11.757,55	0,10 %



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.01.500.2	COMP. 020	Próprio	Copia da SINAPI (95544) - B15 - Papeleira Clean - 2020.C.CLN - DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	365,30	2.191,80	0,10 %
05.01.500.3	COMP. 027	Próprio	Copia da SINAPI (96802) -B21 - Chuveiro Acqua Plus - com tubo de parede 1990.C.STD - DECA ou similar. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5,00	483,22	2.416,10	0,19 %
05.01.500.3	COMP. 028	Próprio	Copia da SINAPI (100859) - B24 - Mictório com sifão integrado e válvula com sensor bivolt M.713.17 - DECA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	851,51	10.218,12	0,03 %
05.01.500.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	32,68	228,76	0,00 %
05.01.500.3	COMP. 019	Próprio	B14 - Cabide Clean - 2060.C.CLN - DECA ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	250,10	1.500,60	0,00 %
05.01.500.3	COMP. 018	Próprio	Copia da SINAPI (95543) - Porta toalha Clean - barra 20cm - 2040.C.020.CLN - DECA ou similar- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	480,68	2.884,08	0,03 %
05.01.500.4	COMP. 029	Próprio	Copia da SINAPI (86914) - B25 - Torneira de parede LINK 1178.C - DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	306,53	306,53	0,00 %
<b>05.01.600</b>			<b>Equipamentos</b>				<b>17.615,59</b>	<b>0,14 %</b>
05.01.600.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	829,27	1.658,54	0,01 %
05.01.600.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	119,53	119,53	0,00 %
05.01.600.2	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	2,00	3.757,82	7.515,64	0,06 %
05.01.600.3	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	2.080,47	8.321,88	0,07 %
<b>05.2</b>			<b>ÁGUA QUENTE</b>				<b>2.123,42</b>	
<b>05.02.300</b>			<b>Tubulações e Conexões de CPVC</b>				<b>2.123,42</b>	<b>0,02 %</b>
05.02.300.1	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,38	25,94	1.254,98	0,01 %
05.02.300.1	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	8,19	139,23	0,00 %
05.02.300.1	89640	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,03	48,12	0,00 %
05.02.300.1	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	19,02	399,42	0,00 %
05.02.300.1	89765	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,78	21,56	0,00 %
05.02.300.1	89703	SINAPI	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	31,80	127,20	0,00 %
05.02.300.2	89717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,41	27,03	119,20	0,00 %
05.02.300.2	9275	ORSE	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	1,00	13,71	13,71	0,00 %
<b>05.03</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>54.872,19</b>	<b>0,45 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>05.03.100</b>			<b>Tubulações e Conexões de Ferro Fundido</b>				<b>5.848,28</b>	<b>0,05 %</b>
05.03.100.1	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	64,88	90,14	5.848,28	0,05 %
<b>05.03.300</b>			<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>				<b>49.023,91</b>	<b>0,40 %</b>
05.03.300.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	314,46	83,66	26.307,72	0,22 %
05.03.300.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	101,24	59,68	6.042,00	0,05 %
05.03.300.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	101,81	37,14	3.781,22	0,03 %
05.03.300.3	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,30	25,53	84,25	0,00 %
05.03.300.4	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	98,73	1.086,03	0,01 %
05.03.300.5	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	121,90	3.169,40	0,03 %
05.03.300.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	30,26	302,60	0,00 %
05.03.300.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	39,71	675,07	0,01 %
05.03.300.6	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	23,12	300,56	0,00 %
05.03.300.6	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	11,79	11,79	0,00 %
05.03.300.7	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	26,44	370,16	0,00 %
05.03.300.7	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	208,41	625,23	0,01 %
05.03.300.8	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	180,31	2.344,03	0,02 %
05.03.300.8	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	72,53	507,71	0,00 %
05.03.300.8	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	66,47	199,41	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.03.300.8	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	46,47	46,47	0,00 %
05.03.300.8	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	66,57	266,28	0,00 %
05.03.300.9	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	24,52	269,72	0,00 %
05.03.300.9	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	5,00	52,55	262,75	0,00 %
05.03.300.9	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	11,00	30,77	338,47	0,00 %
05.03.300.9	9752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	11,00	26,71	293,81	0,00 %
05.03.300.9	053123	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 300mm	M	8,24	211,07	1.739,22	0,01 %
<b>05.04</b>			<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>				<b>171.451,91</b>	<b>1,40 %</b>
<b>05.04.100</b>			<b>Tubulações e Conexões de Ferro Fundido</b>				<b>5.322,23</b>	<b>0,04 %</b>
05.04.100.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,86	109,01	3.691,08	0,03 %
05.04.100.1	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,58	98,58	0,00 %
05.04.100.2	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	149,51	149,51	0,00 %
05.04.100.2	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	173,98	347,96	0,00 %
05.04.100.2	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	101,60	406,40	0,00 %
05.04.100.2	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	81,54	407,70	0,00 %
05.04.100.3	92677	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	110,50	221,00	0,00 %
<b>05.04.300</b>			<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>				<b>44.883,25</b>	<b>0,37 %</b>
05.04.300.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	502,42	46,85	23.538,38	0,19 %
05.04.300.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	41,94	36,92	1.548,42	0,01 %
05.04.300.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	103,64	24,35	2.523,63	0,02 %
05.04.300.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	82,38	16,10	1.326,32	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.04.300.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	91,03	11,67	1.062,32	0,01 %
05.04.300.1	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	55,99	18,66	1.044,77	0,01 %
05.04.300.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00	5,96	280,12	0,00 %
05.04.300.1	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	112,00	8,57	959,84	0,01 %
05.04.300.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	9,58	373,62	0,00 %
05.04.300.1	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	77,00	8,97	690,69	0,01 %
05.04.300.1	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	16,01	176,11	0,00 %
05.04.300.1	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	16,89	50,67	0,00 %
05.04.300.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	20,61	1.504,53	0,01 %
05.04.300.2	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	20,66	991,68	0,01 %
05.04.300.2	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	146,00	15,92	2.324,32	0,02 %
05.04.300.2	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	12,86	257,20	0,00 %
05.04.300.2	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	109,00	7,61	829,49	0,01 %
05.04.300.3	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	40,46	1.861,16	0,02 %
05.04.300.3	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,27	61,62	0,00 %
05.04.300.3	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	20,00	35,36	707,20	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.04.300.3	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5,00	44,75	223,75	0,00 %
05.04.300.4	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6,00	29,52	177,12	0,00 %
05.04.300.4	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,03	31,03	0,00 %
05.04.300.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	18,64	652,40	0,01 %
05.04.300.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,12	44,48	0,00 %
05.04.300.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	16,88	658,32	0,01 %
05.04.300.5	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	28,61	85,83	0,00 %
05.04.300.5	CCU-10.035	Próprio	Copia da SINAPI (89860) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	35,24	528,60	0,00 %
05.04.300.6	CCU-10.036	Próprio	Copia da SINAPI (89786) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	29,87	119,48	0,00 %
05.04.300.6	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	13,07	156,84	0,00 %
05.04.300.7	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	6,00	15,55	93,30	0,00 %
<b>05.04.700</b>			<b>Instalação Elevatória</b>				<b>11.610,60</b>	<b>0,10 %</b>
05.04.700.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	228,31	456,62	0,00 %
05.04.700.2	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	205,59	411,18	0,00 %
05.04.700.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	277,06	277,06	0,00 %
05.04.700.3	10324	ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	2,00	5.232,87	10.465,74	0,09 %
<b>05.04.800</b>			<b>Acessórios</b>				<b>109.635,83</b>	<b>0,90 %</b>
05.04.800.1	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	357,79	357,79	0,00 %
05.04.800.2	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	27,00	26,53	716,31	0,01 %
05.04.800.2	1696	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	5,00	80,87	404,35	0,00 %
05.04.800.2	053001	SBC	CAIXA EM ALVENARIA 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	9,00	11.645,88	104.812,92	0,86 %
05.04.800.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	473,04	1.419,12	0,01 %
05.04.800.3	1706	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	10,00	98,34	983,40	0,01 %



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
05.04.800.3	CCAT-019	Próprio	Copia da ORSE (8265) -CALHA EM AÇO INOX COM GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 1000mm x LARGURA 200mm x PROFUNDIDADE 150mm	m	6,00	156,99	941,94	0,01 %
<b>06.00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				<b>1.266.992,12</b>	<b>12,58 %</b>
<b>06.01.000</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1.084.514,50</b>	<b>7,86 %</b>
<b>06.01.100</b>			<b>Quadro de força</b>				<b>161.270,91</b>	<b>1,32 %</b>
06.01.100.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	999,84	1.999,68	0,02 %
06.01.100.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	560,26	3.921,82	0,03 %
06.01.100.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	413,56	5.789,84	0,05 %
06.01.100.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	691,83	1.383,66	0,01 %
06.01.100.2	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.956,21	1.956,21	0,02 %
06.01.100.3	COT-009.008	Próprio	SITEMA DE BARRAMENTO BUS-WAY 800A COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146.219,70	146.219,70	1,20 %
<b>06.01.201</b>			<b>Disjuntores</b>				<b>11.498,28</b>	<b>0,11 %</b>
06.01.201.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,65	159,30	0,00 %
06.01.201.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87,00	9,81	853,47	0,01 %
06.01.201.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,00	10,25	932,75	0,01 %
06.01.201.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	62,64	2.380,32	0,02 %
06.01.201.1	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	73,28	366,40	0,00 %
06.01.201.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,09	50,09	0,00 %
06.01.201.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,11	111,10	0,00 %
06.01.201.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,20	98,40	0,00 %
06.01.201.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,11	33,33	0,00 %
06.01.201.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,35	136,70	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.201.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,22	195,66	0,00 %
06.01.201.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	130,20	781,20	0,01 %
06.01.201.2	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	3,00	161,82	485,46	0,00 %
06.01.201.2	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	8,00	129,83	1.038,64	0,01 %
06.01.201.2	9686	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	547,07	1.094,14	0,01 %
06.01.201.3	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	26,00	68,06	1.769,56	0,01 %
06.01.201.3	CCU-10.056	Próprio	Copia da SINAPI (101900) - DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.011,76	1.011,76	0,02 %
<b>06.01.203</b>			<b>Eletrodutos</b>				<b>85.326,07</b>	<b>0,57 %</b>
06.01.203.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,48	15,75	1.535,31	0,01 %
06.01.203.2	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,93	29,52	1.119,69	0,01 %
06.01.203.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,68	21,07	3.216,97	0,03 %
06.01.203.3	93008	SINAPI	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	88,05	14,07	1.238,86	0,01 %
06.01.203.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,57	15,58	289,32	0,00 %
06.01.203.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.830,14	16,46	63.044,10	0,39 %
06.01.203.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	827,80	12,34	10.215,05	0,08 %
06.01.203.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,75	9,33	90,97	0,00 %
06.01.203.4	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	12,02	1.069,78	0,01 %
06.01.203.4	11264	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	198,00	5,44	1.077,12	0,01 %
06.01.203.4	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	23,94	23,94	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.203.4	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	18,23	18,23	0,00 %
06.01.203.4	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	62,87	28,58	1.796,82	0,01 %
06.01.203.5	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	21,37	42,74	0,00 %
06.01.203.5	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	39,10	39,10	0,00 %
06.01.203.6	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21,00	11,11	233,31	0,00 %
06.01.203.6	9522	ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	35,00	7,85	274,75	0,00 %
<b>06.01.204</b>			<b>Caixas</b>				<b>14.159,78</b>	<b>0,12 %</b>
06.01.204.1	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	13,00	79,56	1.034,28	0,01 %
06.01.204.1	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	31,00	58,37	1.809,47	0,01 %
06.01.204.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	590,00	11,84	6.985,60	0,06 %
06.01.204.2	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	113,00	37,06	4.187,78	0,03 %
06.01.204.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	15,85	142,65	0,00 %
<b>06.01.305</b>			<b>Cabos e fios(condutores)</b>				<b>152.752,00</b>	<b>1,25 %</b>
06.01.305.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	418,11	42,15	17.623,34	0,14 %
06.01.305.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	856,15	8,80	7.534,12	0,06 %
06.01.305.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	238,93	13,48	3.220,78	0,03 %
06.01.305.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18.355,89	4,28	78.563,21	0,64 %
06.01.305.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	540,78	22,13	11.967,46	0,10 %
06.01.305.3	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	32,44	73,93	2.398,29	0,02 %
06.01.305.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.704,60	6,02	28.321,69	0,23 %
06.01.305.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,62	8,12	3.123,11	0,03 %
<b>06.01.400</b>			<b>Iluminação e Tomadas</b>				<b>152.011,23</b>	<b>1,25 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.400.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	21,55	1.357,65	0,01 %
06.01.400.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,55	53,10	0,00 %
06.01.400.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	34,16	888,16	0,01 %
06.01.400.1	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	61,65	678,15	0,01 %
06.01.400.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	36,70	623,90	0,01 %
06.01.400.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00	22,85	3.838,80	0,03 %
06.01.400.1	CCU-10.038	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	134,00	42,90	5.748,60	0,05 %
06.01.400.2	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,11	39,11	0,00 %
06.01.400.2	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	89,19	178,38	0,00 %
06.01.400.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	63,91	447,37	0,00 %
06.01.400.2	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	16,00	62,53	1.000,48	0,01 %
06.01.400.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	25,44	1.704,48	0,01 %
06.01.400.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	32,11	192,66	0,00 %
06.01.400.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	34,25	3.322,25	0,03 %
06.01.400.2	CCU-10.038	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR BRANCO 30 X 30 - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	180,00	42,90	7.722,00	0,06 %
06.01.400.2	CCU-10.039	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 30 X 30 - LED 25W - 6.500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	43,00	473,00	0,00 %
06.01.400.2	CCU-10.040	Próprio	Copia da SINAPI (97586) - LLUMINÁRIA LED TUBULAR 200 CM - 2 X LED T10 - 6.00K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	68,00	235,04	15.982,72	0,13 %
06.01.400.2	CCU-10.042	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR BRANCO 20 X 20 CM - LED 25W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	37,13	742,60	0,01 %
06.01.400.2	CCU-10.043	Próprio	Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT EMBUTIR RECUADO QUADRADO P/ LÂMPADA - AR 70 IMPACTO - 6.500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	31,58	284,22	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.400.2	CCU-10.044	Próprio	Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA RÉGUA SLIM FIT FINO - 3.000K 0 LLED 16W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72,00	351,78	25.328,16	0,21 %
06.01.400.2	CCU-10.045	Próprio	Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA DE EMERGÊNCIA - 6.500K - LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	31,10	279,90	0,00 %
06.01.400.2	CCU-10.046	Próprio	Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA C/ 2 FOCOS + FRISOS BRANCA - 3.000K - LED 9W - H = 180 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,00	33,68	1.582,96	0,01 %
06.01.400.2	CCU-10.048	Próprio	Copia da SINAPI (97605) - LUMINÁRIA BALIZADOR DE PISO - LED 3W - 3.000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	43,42	1.519,70	0,01 %
06.01.400.2	CCU-10.049	Próprio	Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONADO REDONDA LED 9W - 3.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	225,00	27,65	6.221,25	0,05 %
06.01.400.2	CCU-10.050	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - FITA DE LED - 15W POR METRO - 3.000K - DENTRO DE PERFIL COM CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41,13	84,27	3.466,03	0,03 %
06.01.400.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116,00	40,97	4.752,52	0,04 %
06.01.400.3	067100	SBC	SENSOR PRESENÇA INFRAVERMELHO TEC.QUAD ANTIMASC. TETO/PAREDE	UN	87,00	554,14	48.210,18	0,39 %
06.01.400.3	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	52,88	423,04	0,00 %
06.01.400.3	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	194,00	35,27	6.842,38	0,06 %
06.01.400.3	CCU-10.051	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE TUBO 35 CM - BRONZE - 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	16,00	110,87	1.773,92	0,01 %
06.01.400.3	CCU-10.052	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE 2.700K - LED HALOPIN G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	42,18	210,90	0,00 %
06.01.400.3	CCU-10.053	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE PERFIL LINEAR 130 CM - LÂMPADA TUBULAR - LED 18W - 6.500K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	221,07	2.652,84	0,02 %
06.01.400.3	CCU-10.054	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO ESPETO DE JARDIM - 3.000K - LED 7W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	39,59	1.346,06	0,01 %
06.01.400.3	CCU-10.055	Próprio	Copia da SINAPI (97593) - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE ILUMINAÇÃO EM COBRE MÓVEL - LÂMP. GU-10 - 3.000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	88,49	2.123,76	0,02 %
<b>06.01.500</b>			<b>Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas</b>				<b>68.005,70</b>	<b>0,56 %</b>
06.01.500.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	323,71	40,52	13.116,73	0,11 %
06.01.500.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,85	52,27	201,24	0,00 %
06.01.500.2	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2,00	887,19	1.774,38	0,01 %
06.01.500.3	078563	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO GALV. P/AMARRACAO DE FIOS/CABOS	UN	872,00	10,21	8.903,12	0,07 %
06.01.500.3	12619	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	25,00	7,02	175,50	0,00 %



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.500.3	CCAT-017	Próprio	Copia da ORSE (10907) - CONECTOR ESTRUTURAL 3/8" DISCO INOX REGULAGEM 37mm - fornecimento e instalação	un	60,00	40,97	2.458,20	0,02 %
06.01.500.3	CCAT-016	Próprio	Copia - Cópia da ORSE (10907) -ATERRINSERT REF.: TEL - 656 - fornecimento e instalação	un	25,00	39,54	988,50	0,01 %
06.01.500.3	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	8,00	234,52	1.876,16	0,02 %
06.01.500.3	CCAT-018	Próprio	Cópia da ORSE (11850) - VERGALHÃO GALVANIZADA À FOGO ATÉ 95mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.270,10	28,72	36.477,27	0,30 %
06.01.500.3	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	60,00	1,50	90,00	0,00 %
06.01.500.4	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento	un	100,00	19,11	1.911,00	0,02 %
06.01.500.4	9831	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	120,00	0,28	33,60	0,00 %
<b>06.01.600</b>			<b>Geração de Emergência</b>				<b>328.891,82</b>	<b>2,69 %</b>
06.01.600.1	667	ORSE	Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127v - Fornecimento - Rev 01 - 09/2021	un	1,00	299.242,42	299.242,42	2,45 %
06.01.600.1	93008	SINAPI	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	13,80	14,07	194,17	0,00 %
06.01.600.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,78	13,26	3.603,80	0,03 %
06.01.600.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,58	12,11	600,41	0,00 %
06.01.600.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	11,84	1.633,92	0,01 %
06.01.600.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	36,70	403,70	0,00 %
06.01.600.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,44	127,20	0,00 %
06.01.600.3	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	14,29	200,06	0,00 %
06.01.600.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.123,11	4,28	4.806,91	0,04 %
06.01.600.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,98	74,94	0,00 %
06.01.600.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	40,97	4.793,49	0,04 %
06.01.600.3	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4,00	62,53	250,12	0,00 %
06.01.600.4	11264	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	5,44	43,52	0,00 %
06.01.600.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.029,53	6,02	12.217,77	0,10 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.01.600.5	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	79,56	79,56	0,00 %
06.01.600.5	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	58,37	175,11	0,00 %
06.01.600.6	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	12,00	37,06	444,72	0,00 %
<b>06.03</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>110.598,71</b>	<b>0,35 %</b>
<b>06.03.200</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</b>				<b>85.392,88</b>	<b>0,14 %</b>
06.03.200.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00	22,76	1.980,12	0,02 %
06.03.200.2	CCU - 04.032	Próprio	Copia da ORSE (11820) - PAINEL DE ALARME INCENDIO ENDERECAVEL 01 LACO 220 VAC PORTUGUES - NOTIFIER ou similar	un	1,00	7.810,31	10.309,61	0,07 %
06.03.200.3	CCU - 04.033	Próprio	Copia da ORSE (11978) - DETECTOR DE FUMAÇA ELETR C/ EMISSOR E SENSOR ENDEREC INSTAL TETO - NOTIFIER ou similar	un	122,00	263,31	42.401,10	0,27 %
06.03.200.3	CCU - 04.034	Próprio	Copia da ORSE (11978) - DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDERECAVEL BRANCO - NOTIFIER ou similar	un	27,00	303,24	10.807,02	0,07 %
06.03.200.4	CCU - 04.035	Próprio	Copia da ORSE (11978) - BASE DETECTOR ENDERECAVEL BRANCA - NOTIFIER ou similar	un	149,00	49,97	9.826,55	0,06 %
06.03.200.4	CCU - 04.037	Próprio	Copia da ORSE (11979) - CAIXA P/ MONTAGEM DE ACIONADOR MANUAL EM AREAS EXTERNAS OU INTERNAS - NOTIFIER ou similar	un	12,00	98,03	1.552,56	0,01 %
06.03.200.5	CCU - 04.038	Próprio	Copia da ORSE (807) - AVISADOR AUDIOVISUAL 12/24VCC VERMELHO, FIRE - NOTIFIER ou similar	un	12,00	339,08	5.370,84	0,03 %
06.03.200.5	CCU - 04.039	Próprio	Copia da ORSE (807) - CAIXA P/ MONTAGEM DE SIRENE SERIE L COR VERMELHA - NOTIFIER ou similar	un	12,00	130,81	2.071,80	0,01 %
06.03.200.5	CCU - 04.040	Próprio	Copia da ORSE (807) - MOLDURA PARA SINALIZADOR SERIE L FOGO - NOTIFIER Ou similar	un	12,00	67,77	1.073,28	0,01 %
<b>06.03.300</b>			<b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>				<b>19.120,18</b>	<b>0,16 %</b>
06.03.300.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.428,67	7,92	11.315,07	0,09 %
06.03.300.2	061218	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA	UN	169,00	28,09	4.747,21	0,04 %
06.03.300.2	061878	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 1/2"" SEM TAMPA	UN	53,00	26,30	1.393,90	0,01 %
06.03.300.3	061209	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LL"" 1/2"" SEM TAMPA	UN	65,00	25,60	1.664,00	0,01 %
<b>06.03.400</b>			<b>CABOS E FIOS</b>				<b>2.754,00</b>	<b>0,02 %</b>
06.03.400.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00	3,24	2.754,00	0,02 %
<b>06.03.500</b>			<b>SINALIZAÇÕES/SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.331,65</b>	<b>0,03 %</b>
06.03.500.1	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	167,00	19,95	3.331,65	0,03 %
<b>06.07</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO</b>				<b>19.030,10</b>	<b>2,49 %</b>
<b>06.07.300</b>			<b>Eletrodutos(inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)</b>				<b>9.695,40</b>	<b>0,08 %</b>
06.07.300.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	719,96	7,81	5.622,89	0,05 %
06.07.300.2	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,28	9,35	133,52	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.07.300.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	11,84	1.823,36	0,01 %
06.07.300.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,19	5,82	257,19	0,00 %
06.07.300.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,80	8,29	230,46	0,00 %
06.07.300.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,90	12,28	121,57	0,00 %
06.07.300.3	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	17,00	58,37	992,29	0,01 %
06.07.300.4	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	79,56	79,56	0,00 %
06.07.300.4	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	108,64	434,56	0,00 %
<b>06.07.400</b>			<b>Cabos e Fios</b>				<b>9.334,70</b>	<b>0,08 %</b>
06.07.400.1	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	4.006,31	2,33	9.334,70	0,08 %
<b>06.09.000</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>158.782,22</b>	
<b>06.09.100</b>			<b>Cabos e conectores</b>				<b>68.484,34</b>	<b>0,56 %</b>
06.09.100.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7.144,36	9,05	64.656,46	0,53 %
06.09.100.2	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	274,40	13,95	3.827,88	0,03 %
<b>06.09.200</b>			<b>Eletrodutos (inclusive acessórios de conexão, suporte e fixação)</b>				<b>36.548,84</b>	<b>0,32 %</b>
06.09.200.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,13	9,45	331,98	0,00 %
06.09.200.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	518,23	16,46	8.530,07	0,05 %
06.09.200.3	93008	SINAPI	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	44,43	14,07	625,13	0,01 %
06.09.200.4	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	11,89	83,23	0,00 %
06.09.200.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,08	15,58	1.761,79	0,01 %
06.09.200.6	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	6,77	595,76	0,00 %
06.09.200.7	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	2,00	1,49	2,98	0,00 %
06.09.200.8	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,10	27,30	0,00 %
06.09.200.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,84	21,07	375,89	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.09.200.10	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	14,83	29,66	0,00 %
06.09.200.11	11264	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	13,00	5,44	70,72	0,00 %
06.09.200.12	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,56	101,92	0,00 %
06.09.200.13	062016	SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	M	294,64	75,49	22.242,37	0,18 %
06.09.200.14	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,44	12,34	1.770,05	0,01 %
<b>06.09.300</b>			<b>Equipamentos e acessórios</b>				<b>53.749,04</b>	<b>1,01 %</b>
06.09.300.1	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	2,00	2.402,03	4.804,06	0,04 %
06.09.300.2	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	1,00	507,60	507,60	0,00 %
06.09.300.3	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	6,00	300,35	1.802,10	0,01 %
06.09.300.4	059439	SBC	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 T568a/b FURUKAWA	UN	17,00	526,62	8.952,54	0,07 %
06.09.300.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	366,00	42,39	15.514,74	0,13 %
06.09.300.6	150612	IOPES	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	29,00	37,06	1.074,74	0,01 %
06.09.300.7	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	24,00	58,37	1.400,88	0,01 %
06.09.300.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	365,00	11,84	4.321,60	0,04 %
06.09.300.9	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	45,46	181,84	0,00 %
06.09.300.10	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	41,15	82,30	0,00 %
06.09.300.11	CCAT-014	Próprio	Copia da SBC (061359) - CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	730,00	8,83	6.445,90	0,05 %
06.09.300.12	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	4,00	745,55	2.982,20	0,02 %
06.09.300.13	CCA - 06.006(1)	Próprio	Copia - Cópia da ORSE (10726) - Fornecimento e instalação de DVR	un	2,00	1.025,14	2.050,28	0,02 %
06.09.300.14	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	4,00	529,83	2.119,32	0,02 %
06.09.300.15	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	79,56	238,68	0,00 %
06.09.300.16	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	35,49	141,96	0,00 %
06.09.300.17	067070	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS 60 x 60	UN	1,00	315,14	315,14	0,00 %
06.09.300.18	3306	ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	39,00	3,37	131,43	0,00 %
06.09.300.19	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	435,02	435,02	0,00 %
06.09.300.20	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	246,71	246,71	0,00 %
<b>06.10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.665,30</b>	<b>0,32 %</b>
<b>06.10.100</b>			<b>Escavação de Valas</b>				<b>4.665,30</b>	<b>0,03 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
06.10.100.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	49,50	58,11	2.876,45	0,02 %
06.10.100.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	38,47	46,50	1.788,86	0,01 %
<b>07 .00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				<b>818.875,11</b>	<b>6,71 %</b>
<b>07.01 .000</b>			<b>ELEVADORES</b>				<b>436.826,04</b>	<b>3,58 %</b>
07.01.1	COT-006.043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, CAP. 600 KG, 8 PASSAGEIROS	UN	3,00	145.608,68	436.826,04	3,58 %
<b>07.02.000</b>			<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				<b>370.080,60</b>	
<b>07.02.200</b>			<b>Condicionadores</b>				<b>312.157,43</b>	<b>2,56 %</b>
07.02.200.1	CCA - 10.006	Próprio	Copia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 12.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	6,00	1.438,63	8.631,78	0,07 %
07.02.200.2	CCA - 10.007	Próprio	Copia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 18.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	4,00	2.120,45	8.481,80	0,07 %
07.02.200.2	CCA - 10.008	Próprio	Copia - Cópia - Cópia da SBC (070614) - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAP. 24.000 BTU/h PF (1,6 HP)	UN	4,00	3.006,56	12.026,24	0,10 %
07.02.200.2	CCA - 10.009	Próprio	Copia da SBC (070932) - UNID. CONDENSADORA, DESCARGA HORIZONTAL, INVERTER, 18.000 BTU/h, PF (1,5kW)	UN	2,00	3.860,23	7.720,46	0,06 %
07.02.200.3	CCA - 10.010	Próprio	Copia - Cópia da SBC (070932) - UNID. EVAPORADORA TIPO SPLIT HI-WALL, INVERTER, CAP. 18.000 BTH/h	UN	2,00	1.296,56	2.593,12	0,02 %
07.02.200.3	CCA - 10.011	Próprio	Copia - Cópia - Cópia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 10TR (16HP)	UN	7,00	14.454,17	101.179,19	0,83 %
07.02.200.3	CCA - 10.012	Próprio	Copia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 7,5TR (10HP)	UN	7,00	13.446,59	94.126,13	0,77 %
07.02.200.3	CCA - 10.013	Próprio	Copia da SBC (070932) - CONDICIONADOR DE AR, CAP. 5TR (8HP)	UN	4,00	10.855,68	43.422,72	0,36 %
07.02.200.3	CCA - 10.018	Próprio	Copia da SBC (070392) - CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	6,00	40,80	244,80	0,00 %
07.02.200.3	CCA - 10.020	Próprio	Copia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 6'''	UN	6,00	460,96	2.765,76	0,02 %
07.02.200.4	CCA - 10.014	Próprio	Copia da ORSE (11517) - GRELHA DE RETORNO AR TROX, MOD. VAT-AG, 625X325. - fornecimento e instalação	un	1,00	176,40	176,40	0,00 %
07.02.200.4	CCA - 10.015	Próprio	Copia da ORSE (11517) - TAE SÉRIE VDF-711 COM DIM. 397X297mm (400X300mm), COMPLETA C/ VENEZIANA EXTERNA AWK, REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS E FILTRO DE AR, REF. TROX. - fornecimento e instalação	un	13,00	547,58	7.118,54	0,06 %
07.02.200.4	CCA - 10.016	Próprio	Copia da ORSE (11517) - GRELHA C/ ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 325X125. - fornecimento e instalação	un	2,00	203,12	406,24	0,00 %
07.02.200.4	CCA - 10.017	Próprio	Copia da ORSE (11517) - GRELHA C/ ALETAS VERTICAIS AJUSTAVEIS INDIVIDUALMENTE, COM REGISTRO, TROX, MOD. VAT - AG, 225X125. - fornecimento e instalação	un	22,00	132,41	2.913,02	0,02 %
07.02.200.4	070927	SBC	DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4'''	UN	80,00	94,01	7.520,80	0,06 %
07.02.200.4	CCA - 10.022	Próprio	Copia - Cópia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 3'''	UN	3,00	128,17	384,51	0,00 %
07.02.200.4	CCA - 10.021	Próprio	Copia da SBC (070927) - DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 5'''	UN	27,00	460,96	12.445,92	0,10 %
<b>07.02.300</b>			<b>Redes de Dutos</b>				<b>36.214,40</b>	<b>0,30 %</b>
07.02.300.1	9842	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	489,57	62,54	30.617,71	0,25 %
07.02.300.2	070655	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ""6(150 MM)	M	75,96	16,12	1.224,48	0,01 %
07.02.300.2	070656	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ""7(175 MM)	M	114,26	23,79	2.718,25	0,02 %
07.02.300.3	070657	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ""8(200 MM)	M	54,98	25,49	1.401,44	0,01 %
07.02.300.3	070658	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ""10(250 MM)	M	12,44	20,30	252,53	0,00 %



**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>07.02.400</b>			<b>Tubulações e Conexões de Cobre</b>				<b>20.585,77</b>	<b>0,17 %</b>
07.02.400.2	161001	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	6,35	20,06	127,38	0,00 %
07.02.400.3	161002	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	9,52	28,92	275,32	0,00 %
07.02.400.3	161003	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	12,70	34,10	433,07	0,00 %
07.02.400.4	C4784	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,40	79,17	2.010,92	0,02 %
07.02.400.5	C4786	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,75	111,40	3.536,95	0,03 %
07.02.400.5	C4787	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44,45	112,56	5.003,29	0,04 %
07.02.400.5	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,35	30,91	196,28	0,00 %
07.02.400.5	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,52	31,59	300,74	0,00 %
07.02.400.5	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,70	39,62	503,17	0,00 %
07.02.400.6	C4788	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,10	131,33	5.003,67	0,04 %
07.02.400.6	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,88	46,25	734,45	0,01 %
07.02.400.6	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	19,05	53,59	1.020,89	0,01 %
07.02.400.6	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	22,22	64,79	1.439,63	0,01 %
<b>07.02.500</b>			<b>Rede de dreno</b>				<b>1.123,00</b>	<b>0,01 %</b>
07.02.500.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	10,42	833,60	0,01 %
07.02.500.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	4,00	160,00	0,00 %
07.02.500.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,47	129,40	0,00 %
<b>07.05</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>				<b>11.968,48</b>	<b>0,10 %</b>
<b>07.05.300</b>			<b>DUTO E CONEXÕES</b>				<b>6.391,59</b>	<b>0,05 %</b>
07.05.300.1	9842	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	102,20	62,54	6.391,59	0,05 %
<b>07.05.400</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>5.576,89</b>	<b>0,05 %</b>
07.05.400.1	073401	SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	m²	3,00	776,70	2.330,10	0,02 %
07.05.400.2	11890	ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.314,25	1.314,25	0,01 %
07.05.400.2	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	203,58	407,16	0,00 %
07.05.400.3	070852	SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	UN	1,00	1.525,38	1.525,38	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>08.00.000</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>269.917,35</b>	<b>2,22 %</b>
<b>08.01.000</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>269.917,35</b>	<b>2,22 %</b>
<b>08.01.200</b>			<b>Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável</b>				<b>209.844,63</b>	<b>1,73 %</b>
08.01.200.1	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	54,71	53,51	2.927,53	0,02 %
08.01.200.2	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,05	65,10	2.542,16	0,02 %
08.01.200.3	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87,09	90,14	7.850,29	0,06 %
08.01.200.4	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	260,64	116,42	30.343,71	0,25 %
08.01.200.5	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82,68	145,46	12.026,63	0,10 %
08.01.200.6	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	191,56	203,93	39.064,83	0,32 %
08.01.200.7	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	785,67	46,54	36.565,08	0,30 %
08.01.200.8	92275	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	35,41	48,79	1.727,65	0,01 %
08.01.200.9	COMPOSIÇÃO 57	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,13	309,19	4.059,66	0,03 %
08.01.200.10	052043	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	9,00	594,83	5.353,47	0,04 %
08.01.200.10	052532	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 6"	UN	4,00	1.569,50	6.278,00	0,05 %
08.01.200.10	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	259,93	7.797,90	0,06 %
08.01.200.11	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	156,96	4.708,80	0,04 %
08.01.200.11	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	101,60	1.016,00	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
08.01.200.12	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	46,59	46,59	0,00 %
08.01.200.12	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	229,00	29,63	6.785,27	0,06 %
08.01.200.13	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	342,56	1.370,24	0,01 %
08.01.200.14	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	207,59	2.283,49	0,02 %
08.01.200.15	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	163,21	5.712,35	0,05 %
08.01.200.16	92640	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,00	103,91	4.883,77	0,04 %
08.01.200.17	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	60,95	548,55	0,00 %
08.01.200.18	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	51,68	878,56	0,01 %
08.01.200.18	052205	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	UN	12,00	227,38	2.728,56	0,02 %
08.01.200.19	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,00	40,28	4.551,64	0,04 %
08.01.200.19	052204	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	9,00	156,19	1.405,71	0,01 %
08.01.200.19	055312	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	UN	4,00	110,19	440,76	0,00 %
08.01.200.20	052068	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	UN	2,00	63,81	127,62	0,00 %
08.01.200.20	92912	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	117,09	585,45	0,00 %
08.01.200.20	92909	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,28	171,84	0,00 %
08.01.200.20	92907	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,28	229,12	0,00 %
08.01.200.20	92938	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	380,00	22,37	8.500,60	0,07 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
08.01.200.21	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	42,06	252,36	0,00 %
08.01.200.22	11070	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	un	1,00	325,33	325,33	0,00 %
08.01.200.23	1026	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	2,00	121,49	242,98	0,00 %
08.01.200.23	3191	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	1,00	70,02	70,02	0,00 %
08.01.200.24	1025	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	5,00	69,55	347,75	0,00 %
08.01.200.24	3198	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	2,00	70,02	140,04	0,00 %
08.01.200.24	3193	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	51,00	36,28	1.850,28	0,02 %
08.01.200.25	9827	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"	un	12,00	35,40	424,80	0,00 %
08.01.200.25	1023	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	9,00	28,82	259,38	0,00 %
08.01.200.26	1024	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	9,00	38,70	348,30	0,00 %
08.01.200.26	1020	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	57,00	12,73	725,61	0,01 %
08.01.200.26	1022	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	13,80	82,80	0,00 %
08.01.200.27	1021	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	19,00	12,93	245,67	0,00 %
08.01.200.27	92899	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,57	969,12	0,01 %
08.01.200.27	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	1,00	48,35	48,35	0,00 %
<b>08.01.500</b>			<b>Equipamentos e Acessórios</b>				<b>60.072,72</b>	<b>0,49 %</b>
08.01.500.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	1.243,29	17.406,06	0,15 %
08.01.500.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	29,00	539,59	15.648,11	0,13 %
08.01.500.2	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	345,00	28,91	9.973,95	0,08 %
08.01.500.3	11073	ORSE	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	2,00	2.602,83	5.205,66	0,04 %
08.01.500.3	9814	ORSE	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Bermad ou similar	un	8,00	704,51	5.636,08	0,05 %
08.01.500.3	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1,00	59,36	59,36	0,00 %
08.01.500.4	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	65,19	521,52	0,00 %
08.01.500.4	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,24	52,24	0,00 %
08.01.500.5	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	187,23	187,23	0,00 %
08.01.500.5	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,00	148,67	148,67	0,00 %
08.01.500.5	CCA - 10.004	Próprio	Copia da SINAPI (99626) - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	881,56	1.763,12	0,01 %
08.01.500.6	070634	SBC	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1" SERIE 100	UN	8,00	201,86	1.614,88	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
08.01.500.6	CCA - 10.005	Próprio	Copia da SBC (073066) - VISOR DE LIQUIDO PARA TUBO, DE 1"	UN	8,00	231,98	1.855,84	0,02 %
<b>10.00.000</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				<b>575.328,06</b>	<b>7,16 %</b>
<b>10.01.000</b>			<b>PESSOAL</b>				<b>575.328,06</b>	<b>7,16 %</b>
<b>10.01.200</b>			<b>Administração</b>				<b>575.328,06</b>	<b>7,16 %</b>
10.01.200.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	14.052,43	168.629,16	2,76 %
10.01.200.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.834,58	46.014,96	0,75 %
10.01.200.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.226,87	50.722,44	0,83 %
10.01.200.2	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	2.647,81	31.773,72	0,52 %
10.01.200.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.600,00	18,07	46.982,00	0,00 %
10.01.200.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	2.884,64	69.231,36	1,13 %
10.01.200.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.372,33	32.233,98	0,53 %
10.01.200.3	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.530,72	22.122,88	0,18 %
10.01.200.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	2.274,47	27.293,64	0,45 %
10.01.200.3	CCA - 02.001	Próprio	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MES	12	6.693,66	80.323,92	0,47 %
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$13.003.873,65</b>	
<b>BDI 20,94%</b>							<b>R\$2.739.916,18</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$15.743.789,83</b>	
<b>TOTAL ANTES DE DILIGÊNCIA</b>							<b>R\$15.717.269,56</b>	
<b>DIFERENÇA ENTRE ANTERIOR E PÓS DILIGÊNCIA</b>							<b>R\$26.520,27</b>	



# Documento Digitalizado Público

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA ANÁLISE TÉCNICA COMPLEMENTAR

**Assunto:** MEMORIAL DE CÁLCULO DA ANÁLISE TÉCNICA COMPLEMENTAR  
**Assinado por:** Luis Lopes  
**Tipo do Documento:** RELATÓRIO TÉCNICO  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Luis Fernando Rocha Lopes, Assessor da Presidência do CFMV - CMSUP - DIVIM**, em 01/11/2022 15:23:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 01/11/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.cfmv.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 166431

**Código de Autenticação:** b457187379

