



CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA – SP  
PODER LEGISLATIVO

<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>
<b>PROC. ADM. nº 13/2025</b>
<b>Concorrência Eletrônica nº 01/2025</b>

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

<b>RAZÃO SOCIAL</b> FELDP CONSTRUÇÕES LTDA EPP		
<b>CNPJ nº</b> 20.182.155/0001-01		
<b>ENDEREÇO</b> RUA SETE DE SETEMBRO, 294		
<b>CIDADE</b> BURITIZAL	<b>UF</b> SP	<b>CEP</b> 14.570-000
<b>TELEFONE</b> 16 993708600		
<b>EMAIL</b> feconstrucoes@hotmail.com		
<b>BANCO</b> 033 SANTANDER	<b>AGÊNCIA</b> 0518	<b>CONTA CORRENTE</b> 130003382

**DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA** (finalidade de apresentação de proposta e assinatura do contrato).

<b>NOME</b> FRANCISCO EDUARDO LINARES JUNIOR	
<b>CPF</b> 371.605.878-55	<b>RG</b> 308158-14
<b>CARGO/FUNÇÃO</b> PROPRIETÁRIO	
<b>EMAIL</b> feconstrucoes@hotmail.com	

**DAS CONDIÇÕES**

<b>LOCAL</b>	Câmara Municipal de Igarapava – Praça João Gomes da Silva, nº 548, Centro, cidade de Igarapava – SP, CEP; 14.540-000.
<b>PRAZO PARA ENTREGA / REALIZAÇÃO DO SERVIÇO</b>	O regime de execução será empreitada por menor preço global no prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma físico-financeiro a partir da emissão de Ordem de Serviços emitida pela autoridade competente da Câmara Municipal de Igarapava.
<b>PRAZO DE LIQUIDAÇÃO</b>	Até 10 (dez) úteis dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após medição em conformidade com cronograma físico-financeiro.

Página 1 de 3

📍 Endereço: Praça João Gomes da Silva, 548, Centro, Igarapava – SP. CEP: 14.540-000.

☎ Telefone: (16) 3172-1023

✉ E-mail: [licitacao@igarapava.sp.leg.br](mailto:licitacao@igarapava.sp.leg.br) / [licitacao.camaraigarapava@gmail.com](mailto:licitacao.camaraigarapava@gmail.com)

🌐 Site: [www.igarapava.sp.leg.br](http://www.igarapava.sp.leg.br)

CNPJ: 60.243.409/0001-60 – Câmara Municipal de Igarapava



CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA – SP  
PODER LEGISLATIVO

<b>PRAZO DE PAGAMENTO</b>	Até 20 (vinte) úteis dias contados contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, desde que tenha sido finalizado a liquidação da despesa, após medição em conformidade com cronograma físico-financeiro.
<b>FORMA DE PAGAMENTO</b>	O pagamento será realizado por meio de ordem bancária ou transferência eletrônica, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, cheque nominal ou cartão eletrônico
<b>DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA</b>	Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará a existência de sanção que a impeça a contratação, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário. Relação de documentos descritos no Termo de Referência.

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE HABILITADA E COM REGISTRO NO CREA/CAU, COM FORNECIMENTO DE INTEGRAL DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP, nos termos da tabela, conforme condições e exigências estabelecidas no Documento de Formalização de Demanda, Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, Memorais Descritivos, Projetos Executivos, Planilhas Orçamentárias e Cronograma Físico-Financeiro.

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CAT/MAT/SERV	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	Execução de obra de reforma e ampliação da sede da Câmara Municipal de Igarapava – SP, com fornecimento de materiais e mão de obra, conforme projetos, memoriais e cronogramas aprovados.	1619  (Obras civis de edificação prediais)	Regime de Execução - Empreitada por Preço Global	01	R\$ 929.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 929.000,00</b>

Compõe a presente Proposta Comercial as planilhas em anexo.



**CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA – SP**  
**PODER LEGISLATIVO**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: R\$ 929.000,00 (NOVECENTOS E VINTE E NOVE MIL REAIS).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: \_60 (SESSENTA) DIAS.**

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Loca: BURITIZAL/SP, Data: 17 \_/ \_JULHO \_/ \_2025 \_

  
20 182 155/0001-01  
FELDP CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
RUA CEL. FRANCISCO MARTINS, 781  
CENTRO - CEP 14570-000  
BURITIZAL - SP  
**FELDP CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Obra  
RV02- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - ADMINISTRATIVO

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - São Paulo  
CDHU-197 - 02/2025 - São Paulo

B.D.I.  
27,84%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS	100,00%	70,00%			30,00%				
		19.075,71	13.353,00			5.722,71				
2	PROJETO ARQUITETÔNICO	100,00%	9,80%	8,20%	34,70%	3,00%	7,00%	2,40%	17,70%	17,20%
		325.397,08	31.888,91	26.682,56	112.912,79	9.761,91	22.777,80	7.809,53	57.595,28	55.968,30
3	PROJETO ESTRUTURAL	100,00%	2,00%	10,00%		10,00%	45,00%	33,00%		
		110.301,20	2.206,02	11.030,12		11.030,12	49.635,54	36.399,40		
4	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	100,00%	30,00%						53,00%	17,00%
		95.114,31	28.534,29						50.410,58	16.169,43
5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	100,00%	15,00%	15,00%	20,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		15.602,64	2.340,40	2.340,40	3.120,53	780,13	780,13	2.340,40	2.340,40	1.560,26
6	PROJETO ELÉTRICO	100,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
		207.183,97	10.359,20	20.718,40	31.077,60	31.077,60	31.077,60	31.077,60	31.077,60	20.718,40
7	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%	5,00%	25,00%	10,00%				20,00%	20,00%
		27.116,49	1.355,82	6.779,12	2.711,65				5.423,30	5.423,30
8	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	100,00%								100,00%
		5.933,08								5.933,08
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP	100,00%					50,00%	30,00%		20,00%
		1.177,81					588,91	353,34		235,56
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		60.946,89	6.094,69	6.094,69	6.094,69	6.094,69	9.142,03	9.142,03	9.142,03	9.142,03
11	DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA	100,00%								100,00%
		3.339,71								3.339,71
Porcentagem		100%		8,45%	17,90%	7,40%	13,09%	10,62%	18,59%	12,92%
Custo		871.188,89		73.645,29	155.917,25	64.467,16	114.002,00	92.545,59	161.922,27	112.556,99
Porcentagem Acumulado			11,03%	19,49%	37,39%	44,79%	57,87%	68,49%	87,08%	100,00%
Custo Acumulado			96.132,34	169.777,62	325.694,87	390.162,03	504.164,03	596.709,62	758.631,90	871.188,89

Buritizal/SP, 17/07/2025





Obra  
RV02- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - ADMINISTRATIVO

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - São  
Paulo  
CDHU-197 - 02/2025 -  
São Paulo

B.D.I.  
27,84%

1,2784

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS</b>					<b>19075,71</b>	<b>2,19 %</b>
1.1	02.08.040	Próprio	PLACA DE OBRA em lona com impressão digital e requadro em metalon	m2	9,00	259,35	331,55	2983,97	0,34 %
1.2	01.21.120	CPOS/CDHU	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DE SOLO (SPT)	M	10,00	258,55	330,53	3305,30	0,38 %
1.3	02.03.110	CPOS/CDHU	TAPUMES PARA ISOLAMENTO DE ÁREA COM REAPROVEITAMENTO	m²	60,00	81,86	104,65	6278,98	0,72 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,10	55,89	71,45	4437,03	0,51 %
1.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	830,54	1,95	2,49	2070,43	0,24 %
<b>2</b>			<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>					<b>325397,08</b>	<b>37,35 %</b>
<b>2.1</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>11979,18</b>	<b>1,38 %</b>
2.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	79,70	40,27	51,48	4103,04	0,47 %
2.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES, ESCADAS E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,60	162,65	207,93	540,62	0,06 %
2.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,03	94,34	120,60	1089,05	0,13 %
2.1.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,24	75,74	96,83	313,71	0,04 %
2.1.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	88,50	1,87	2,39	211,56	0,02 %
2.1.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E RODAPÉ, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	230,40	6,27	8,02	1846,78	0,21 %
2.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60,44	9,30	11,89	718,57	0,08 %
2.1.8	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	m²	17,70	20,63	26,37	466,80	0,05 %
2.1.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	12,80	16,36	32,72	0,00 %
2.1.10	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	1,59	2,03	16,26	0,00 %
2.1.11	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	190,44	243,46	243,45	0,03 %
2.1.12	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	54,80	4,39	5,61	307,54	0,04 %
2.1.13	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	303,42	3,47	4,44	1345,98	0,15 %
2.1.14	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	42,50	7,49	9,58	406,94	0,05 %

2.1.15	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,00	32,87	42,02	336,16	0,04 %
<b>2.2</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>51080,54</b>	<b>5,86 %</b>
2.2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	275,35	120,07	153,50	42265,53	4,85 %
2.2.2	104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	43,66	130,76	167,16	7298,36	0,84 %
2.2.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,65	51,31	65,59	1092,15	0,13 %
2.2.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,75	37,95	48,52	424,50	0,05 %
<b>2.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>59900,69</b>	<b>6,88 %</b>
2.3.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN	1,00	705,46	901,86	901,86	0,10 %
2.3.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN	2,00	727,83	930,46	1860,91	0,21 %
2.3.3	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN	5,00	800,09	1022,84	5114,17	0,59 %
2.3.4	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1383,57	1768,76	7075,02	0,81 %
2.3.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA	UN	1,00	1875,26	2397,33	2397,33	0,28 %
2.3.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	m²	1,68	547,48	699,90	1175,82	0,13 %
2.3.7	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m²	1,60	350,03	447,48	715,96	0,08 %
2.3.8	94573	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO,	m²	4,32	329,51	421,25	1819,78	0,21 %
2.3.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	m²	1,91	559,70	715,52	1366,64	0,16 %
2.3.10	22.06.240	CDHU	BRISÉ SL4 EM ALUMINIO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	M²	14,75	698,27	892,67	13166,85	1,51 %
2.3.11	99839	SINAPI	GUARDA CORPO EM AÇO INOX , PILARES E TUBO SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO	M²	43,40	438,09	560,05	24306,35	2,79 %
<b>2.4</b>			<b>COBERTURAS</b>					<b>22616,66</b>	<b>2,60 %</b>
2.4.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	73,45	41,79	53,42	3924,01	0,45 %
2.4.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	m²	43,70	20,62	26,36	1151,95	0,13 %
2.4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	m²	214,66	57,48	73,48	15773,73	1,81 %
2.4.4	21.03.153	CDHU	INSTALAÇÃO DE ACM PARA FECHAMENTOS DO TIPO EASYBOLD PRETO FOSCO	M²	2,75	502,61	642,54	1766,97	0,20 %
<b>2.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>2384,51</b>	<b>0,27 %</b>
2.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m²	55,48	33,62	42,98	2384,51	0,27 %
<b>2.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>41354,94</b>	<b>4,75 %</b>
2.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	m²	550,69	3,48	4,45	2449,92	0,28 %
2.6.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	m²	573,00	41,63	53,22	30494,94	3,50 %
2.6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	127,00	51,80	66,22	8410,08	0,97 %
<b>2.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>67668,19</b>	<b>7,77 %</b>
2.7.1	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG,	m²	182,37	78,89	100,85	18392,55	2,11 %
2.7.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES	m²	383,78	84,63	108,19	41521,53	4,77 %
2.7.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M	309,43	8,87	11,34	3508,75	0,40 %
2.7.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,00	104,65	133,78	2006,76	0,23 %
2.7.5	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU,	M	30,00	58,37	74,62	2238,60	0,26 %
<b>2.8</b>			<b>FORROS</b>					<b>10858,23</b>	<b>1,25 %</b>
2.8.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	210,03	40,44	51,70	10858,23	1,25 %
<b>2.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>45428,93</b>	<b>5,21 %</b>
2.9.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	m²	202,18	16,03	20,49	4143,22	0,48 %
2.9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	m²	274,80	3,73	4,77	1310,36	0,15 %

2.9.3	104642	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,	m²	1102,85	9,28	11,86	13083,71	1,50 %
2.9.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	m²	848,87	11,08	14,16	12023,96	1,38 %
2.9.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	m²	210,03	19,14	24,47	5139,13	0,59 %
2.9.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	m²	492,06	13,24	16,93	8328,61	0,96 %
2.9.7	33.01.280	CDHU	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ABERTURA, APLICAÇÃO DE SELANTE IMPERMEABILIZANTE	m	3,00	39,11	50,00	149,99	0,02 %
2.9.8	33.01.280	CDHU	TRATAMENTO DE FISSURAS MENORES QUE 3 MM COM SELANTE	m	25,00	39,11	50,00	1249,95	0,14 %
<b>2.10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>12125,21</b>	<b>1,39 %</b>
2.10.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	268,56	343,33	1029,98	0,12 %
2.10.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	9,00	296,05	378,47	3406,23	0,39 %
2.10.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	1,00	366,80	468,92	468,91	0,05 %
2.10.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	9,00	268,56	343,33	3089,94	0,35 %
2.10.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	3,00	571,90	731,12	2193,35	0,25 %
2.10.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	3,00	194,04	248,06	744,18	0,09 %
2.10.6	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	1,00	326,39	417,26	417,25	0,05 %
2.10.7	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL	UN	1,00	606,52	775,38	775,37	0,09 %
<b>3</b>			<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>					<b>110301,20</b>	<b>12,66 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>6007,40</b>	<b>0,69 %</b>
3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM	m³	90,26	34,63	44,27	3995,89	0,46 %
3.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	m³	113,28	13,89	17,76	2011,51	0,23 %
<b>3.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>77624,18</b>	<b>8,91 %</b>
3.2.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	m²	29,07	144,24	184,40	5360,40	0,62 %
3.2.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	40,96	96,19	122,97	5036,82	0,58 %
3.2.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	m²	74,54	110,35	141,07	10515,46	1,21 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	193,58	16,58	21,20	4103,09	0,47 %
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	7,78	14,56	18,61	144,81	0,02 %
3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	278,33	12,85	16,43	4572,24	0,52 %
3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	403,11	11,10	14,19	5720,22	0,66 %
3.2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	283,53	8,35	10,67	3026,58	0,35 %
3.2.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	125,13	7,78	9,95	1244,53	0,14 %
3.2.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	m²	134,67	141,20	180,51	24309,29	2,79 %
3.2.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	10,24	509,71	651,61	6672,51	0,77 %
3.2.12	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	m³	11,64	462,31	591,02	6879,43	0,79 %
3.2.13	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m²	1,05	28,91	36,96	38,80	0,00 %
<b>3.3</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>					<b>26669,62</b>	<b>3,06 %</b>
3.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	m²	28,84	96,19	122,97	3546,43	0,41 %
3.3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	m²	24,50	147,50	188,56	4619,81	0,53 %
3.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	81,24	11,20	14,32	1163,20	0,13 %
3.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	64,95	9,48	12,12	787,14	0,09 %
3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	84,84	8,35	10,67	905,63	0,10 %
3.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	104,37	6,96	8,90	928,64	0,11 %
3.3.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	1,49	444,39	568,11	846,48	0,10 %
3.3.8	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	m²	47,70	132,39	169,25	8073,09	0,93 %
3.3.9	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	m³	4,28	462,31	591,02	2529,55	0,29 %
3.3.10	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	M	58,54	43,69	55,85	3269,65	0,38 %
<b>4</b>			<b>PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>95114,31</b>	<b>10,92 %</b>
4.1	104471	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA	KG	1488,98	21,22	27,13	40392,52	4,64 %

4.2	194	Próprio	TELHAMENTO COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	UN	6,00	602,44	770,16	4620,95	0,53 %
4.3	15.03.030	CDHU	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM	KG	1499,83	21,38	27,33	40993,64	4,71 %
4.4	189	Próprio	LETREIRO EM CAIXA DE ACM 3MM, 0,50 M DE ALTURA X 0,08 M DE	UN	1,00	7123,91	9107,21	9107,20	1,05 %
<b>5</b>			<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>15602,64</b>	<b>1,79 %</b>
<b>5.1</b>			<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>					<b>4083,23</b>	<b>0,47 %</b>
5.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	8,00	55,33	70,73	565,87	0,06 %
5.1.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	16,00	5,57	7,12	113,93	0,01 %
5.1.3	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	31,00	4,81	6,15	190,62	0,02 %
5.1.4	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	UN	8,00	6,55	8,37	66,98	0,01 %
5.1.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	1,00	9,52	12,17	12,17	0,00 %
5.1.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	2,00	16,33	20,88	41,75	0,00 %
5.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	8,00	11,28	14,42	115,36	0,01 %
5.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM	UN	2,00	13,84	17,69	35,38	0,00 %
5.1.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	97,90	22,50	28,76	2815,99	0,32 %
5.1.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	8,00	12,24	15,65	125,18	0,01 %
<b>5.2</b>			<b>REDE DE ESGOTO</b>					<b>2974,32</b>	<b>0,34 %</b>
5.2.1	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	4,00	39,66	50,70	202,80	0,02 %
5.2.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	5,00	11,78	15,06	75,29	0,01 %
5.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	8,00	9,52	12,17	97,36	0,01 %
5.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9,00	13,31	17,02	153,13	0,02 %
5.2.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	12,70	16,24	32,47	0,00 %
5.2.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	1,00	42,34	54,13	54,12	0,01 %
5.2.7	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	1,00	22,32	28,53	28,53	0,00 %
5.2.8	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	13,00	17,93	22,92	297,98	0,03 %
5.2.9	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	13,00	8,33	10,65	138,43	0,02 %
5.2.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,30	35,50	45,38	558,21	0,06 %
5.2.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	12,20	20,48	26,18	319,41	0,04 %
5.2.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	6,40	25,49	32,59	208,55	0,02 %
5.2.13	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	5,00	58,42	74,68	373,42	0,04 %
5.2.14	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	9,00	6,78	8,67	78,00	0,01 %
5.2.15	166	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	3,00	21,64	27,66	82,99	0,01 %
5.2.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	5,00	9,33	11,93	59,63	0,01 %
5.2.17	167	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	UN	5,00	33,48	42,80	214,00	0,02 %
<b>5.3</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>814,97</b>	<b>0,09 %</b>
5.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	18,00	7,49	9,58	172,35	0,02 %
5.3.2	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	4,81	6,15	18,44	0,00 %
5.3.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	5,00	9,11	11,65	58,23	0,01 %
5.3.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5,00	13,42	17,16	85,78	0,01 %
5.3.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	31,60	11,63	14,87	469,82	0,05 %
5.3.6	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	8,10	10,36	10,35	0,00 %
<b>5.4</b>			<b>REDE PLUVIAL (SOMENTE NA AMPLIAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO)</b>					<b>7730,12</b>	<b>0,89 %</b>
5.4.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	18,00	36,87	47,13	848,42	0,10 %
5.4.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	20,10	28,23	36,09	725,39	0,08 %
5.4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	67,55	71,29	91,14	6156,31	0,71 %
<b>6</b>			<b>PROJETO ELÉTRICO</b>					<b>207183,97</b>	<b>23,78 %</b>
<b>6.1</b>			<b>INSTALAÇÃO INTERNA</b>					<b>10091,02</b>	<b>1,16 %</b>

<b>6.1.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ENERGIA (TOMADAS)</b>						<b>6442,15</b>	<b>0,74 %</b>
6.1.1.1	92000	SINAPI	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	9,00	30,08	38,45	346,08	0,04 %	
6.1.1.2	92008	SINAPI	TOMADA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	26,00	46,16	59,01	1534,28	0,18 %	
6.1.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	65,00	44,83	57,31	3725,19	0,43 %	
6.1.1.4	92009	SINAPI	TOMADA(2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	49,65	63,47	63,47	0,01 %	
6.1.1.5	92001	SINAPI	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	19,00	31,83	40,69	773,13	0,09 %	
<b>6.1.2</b>			<b>INSTALAÇÃO INTERRUPTORES</b>					<b>2885,25</b>	<b>0,33 %</b>	
6.1.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	15,00	28,77	36,78	551,69	0,06 %	
6.1.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	43,60	55,74	278,69	0,03 %	
6.1.2.3	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	19,00	49,87	63,75	1211,32	0,14 %	
6.1.2.4	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA	UN	9,00	70,13	89,65	806,88	0,09 %	
6.1.2.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	UN	1,00	28,69	36,68	36,67	0,00 %	
<b>6.1.3</b>			<b>INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO</b>					<b>763,62</b>	<b>0,09 %</b>	
6.1.3.1	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800	UN	1,00	258,64	330,65	330,64	0,04 %	
6.1.3.2	50.05.160	CPOS/CDHU	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente	UN	1,00	338,69	432,98	432,98	0,05 %	
<b>6.2</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (PAINEL ELÉTRICO)</b>					<b>4682,54</b>	<b>0,54 %</b>	
6.2.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1,00	460,29	588,43	588,43	0,07 %	
6.2.1	186	Próprio	EL - Bucha de nylon S4	UN	272,00	5,26	6,72	1829,03	0,21 %	
6.2.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	6,00	58,96	75,37	452,24	0,05 %	
6.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	26,00	9,80	12,53	325,73	0,04 %	
6.2.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	2,00	11,05	14,13	28,25	0,00 %	
6.2.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	2,00	11,05	14,13	28,25	0,00 %	
6.2.7	37.17.060	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	145,83	186,43	186,42	0,02 %	
6.2.8	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	1,00	21,45	27,42	27,42	0,00 %	
6.2.9	37.24.045	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade	UN	1,00	620,97	793,85	793,84	0,09 %	
6.2.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO	UN	1,00	330,83	422,93	422,93	0,05 %	
<b>6.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS</b>					<b>29497,38</b>	<b>3,39 %</b>	
6.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	2054,08	2,75	3,52	7221,32	0,83 %	
6.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1874,70	3,93	5,02	9418,70	1,08 %	
6.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	897,93	5,99	7,66	6876,00	0,79 %	
6.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1,00	8,31	10,62	10,62	0,00 %	
6.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	24,54	14,67	18,75	460,22	0,05 %	
6.3.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	18,03	22,18	28,35	511,23	0,06 %	
6.3.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA	M	192,12	20,02	25,59	4917,03	0,56 %	
6.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	1,00	64,35	82,27	82,26	0,01 %	
<b>6.4</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELETRICA</b>					<b>30281,41</b>	<b>3,48 %</b>	
6.4.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	59,76	18,54	23,70	1416,40	0,16 %	
6.4.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	759,15	16,33	20,88	15848,22	1,82 %	
6.4.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	13,26	16,95	16,95	0,00 %	
6.4.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE	M	24,40	21,46	27,43	669,40	0,08 %	
6.4.5	40.06.510	CPOS/CDHU	Condulete em PVC de 1' - com tampa	CJ	146,00	31,94	40,83	5961,48	0,68 %	
6.4.6	186	Próprio	EL - Bucha de nylon S4	UN	273,00	5,26	6,72	1835,75	0,21 %	
6.4.7	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	UN	20,00	16,32	20,86	417,26	0,05 %	
6.4.8	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA	M	20,00	2,22	2,84	56,76	0,01 %	
6.4.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	1,00	16,35	20,90	20,90	0,00 %	
6.4.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	M	14,74	14,95	19,11	281,71	0,03 %	

6.4.11	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE	M	23,75	35,71	45,65	1084,22	0,12 %
6.4.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	130,00	16,08	20,56	2672,36	0,31 %
<b>6.5</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV</b>					<b>103098,32</b>	<b>11,83 %</b>
6.5.1	39.27.020	CPOS/CDHU	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	1,00	14,09	18,01	18,01	0,00 %
6.5.2	69.09.360	CPOS/CDHU	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	50,00	100,20	128,10	6404,78	0,74 %
6.5.3	66.20.170	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	6,00	41,65	53,25	319,47	0,04 %
6.5.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	6,00	1030,64	1317,57	7905,42	0,91 %
6.5.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2153,99	2753,66	2753,66	0,32 %
6.5.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	1240,00	7,29	9,32	11556,22	1,33 %
6.5.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1350,00	16,33	20,88	28182,96	3,23 %
6.5.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	20,00	18,54	23,70	474,03	0,05 %
6.5.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	80,00	13,26	16,95	1356,12	0,16 %
6.5.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	14,95	19,11	95,56	0,01 %
6.5.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	21,46	27,43	548,68	0,06 %
6.5.12	185	Próprio	EL-RJ45 (CM8v)	UN	20,00	33,72	43,11	862,15	0,10 %
6.5.13	187	Próprio	EL - Toamada RJ45	UN	23,00	40,60	51,90	1193,76	0,14 %
6.5.14	152	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 48 PORTAS, RECURSOS NAS CAMADAS L2 e L3,	UND	2,00	3760,80	4807,81	9615,61	1,10 %
6.5.15	154	Próprio	Camera IP bullet de segurança do tipo vídeo IP , resolução de 1megapixels, com alimentação PoE	UND	16,00	295,37	377,60	6041,61	0,69 %
6.5.16	155	Próprio	NVD Gravador de vídeo IP , 16 Canais com 16 portas PoE Ultra HD 4K e demais características	UND	1,00	3411,04	4360,67	4360,67	0,50 %
6.5.17	153	Próprio	Acess point para a transmissão de dados sem fio, tecnologia MU-MIMO e OFDMA em ambos os seus	UND	8,00	1307,66	1671,71	13373,70	1,54 %
6.5.18	270	Próprio	Amplificador de Som Ambiente Frahm Receiver Slim 4500 Optical Frahm Slim	UND	1,00	2098,73	2683,02	2683,01	0,31 %
6.5.19	271	Próprio	Rolo Cabo Microfone 100m Balanceado Estéreo Dupla Blindagem	UND	16,00	236,35	302,15	4834,39	0,55 %
6.5.20	272	Próprio	Kit Conectores Xlr Macho/femea	20 UND	3,00	135,20	172,84	518,51	0,06 %
<b>6.6</b>			<b>SPDA</b>					<b>28729,20</b>	<b>3,30 %</b>
6.6.1	39.04.070	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	240,00	33,74	43,13	10351,97	1,19 %
6.6.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 -	UN	300,00	18,28	23,37	7010,74	0,80 %
6.6.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	15,00	83,12	106,26	1593,90	0,18 %
6.6.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	UN	20,00	41,04	52,47	1049,31	0,12 %
6.6.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	119,83	153,19	3063,81	0,35 %
6.6.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	115,80	148,04	148,03	0,02 %
6.6.7	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UN	200,00	20,84	26,64	5328,37	0,61 %
6.6.8	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	143,21	183,08	183,07	0,02 %
<b>6.7</b>			<b>REMOÇÕES DE INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>804,10</b>	<b>0,09 %</b>
6.7.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	UN	100,00	0,69	0,88	88,20	0,01 %
6.7.2	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM²,	M	1000,00	0,56	0,72	715,90	0,08 %
<b>7</b>			<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>27116,49</b>	<b>3,11 %</b>
7.1	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UN	19,00	6,29	8,04	152,78	0,02 %
7.2	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -	M	9,50	15,09	19,29	183,26	0,02 %
7.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	1,80	45,52	58,19	104,74	0,01 %
7.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	50,10	22,00	28,12	1409,05	0,16 %
7.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	116,90	35,54	45,43	5311,27	0,61 %
7.6	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	91,60	55,62	71,10	6513,18	0,75 %
7.7	39.24.152	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	50,10	12,26	15,67	785,22	0,09 %
7.8	39.24.154	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	80,10	23,76	30,37	2433,02	0,28 %
7.9	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	UN	20,00	39,34	50,29	1005,84	0,12 %
7.10	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	17,00	21,93	28,04	476,60	0,05 %

7.11	188	Próprio	REALOCAÇÃO DE AR CONDICIONADOS SPLIT ACIMA DE 30000 BTU/s	UN	6,00	802,70	1026,17	6157,03	0,71 %
7.12	190	Próprio	REALOCAÇÃO DE AR CONDICIONADOS SPLIT ABAIXO DE 30000 BTU/s	UN	9,00	224,63	287,17	2584,50	0,30 %
<b>8</b>			<b>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>5933,08</b>	<b>0,68 %</b>
8.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -	UN	1,00	176,50	225,64	225,63	0,03 %
8.2	50.10.110	CDHU	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE	UN	6,00	171,27	218,95	1313,70	0,15 %
8.3	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso	UN	5,00	184,74	236,17	1180,85	0,14 %
8.4	50.05.072	CPOS/CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia	UN	18,00	78,06	99,79	1796,25	0,21 %
8.5	97.02.195	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e	UN	23,00	19,59	25,04	576,00	0,07 %
8.6	97.02.194	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de	UN	7,00	12,12	15,49	108,45	0,01 %
8.7	177	Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LUMINOSA, AUTÔNOMA, FACE ÚNICA -	UN	3,00	66,85	85,46	256,38	0,03 %
8.8	97.02.197	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	1,00	23,82	30,45	30,45	0,00 %
8.9	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	1,00	11,43	14,61	14,61	0,00 %
8.10	30.04.040	CPOS/CDHU	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus,	UN	72,00	4,68	5,98	430,76	0,05 %
<b>9</b>			<b>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP</b>					<b>1177,81</b>	<b>0,14 %</b>
9.1	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	1,00	19,80	25,31	25,31	0,00 %
9.2	103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	4,00	17,32	22,14	88,56	0,01 %
9.3	103814	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	2,00	11,36	14,52	29,04	0,00 %
9.4	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E	M	21,50	35,17	44,96	966,66	0,11 %
9.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	26,69	34,12	68,24	0,01 %
<b>10</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>60946,89</b>	<b>7,00 %</b>
10.1	B.01.000.020119	CDHU	Engenheiro senior de elétrica	H	120,00	72,53	92,72	11126,68	1,28 %
10.2	00000123	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Mês	4,00	3665,52	4686,00	18744,00	2,15 %
10.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6077,17	7769,05	31076,21	3,57 %
<b>11</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>3339,71</b>	<b>0,38 %</b>
11.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria,	m³	15,00	98,32	125,69	1885,38	0,22 %
11.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	492,06	2,09	2,67	1314,71	0,15 %
11.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m²	127,00	0,86	1,10	139,62	0,02 %
<b>Total Sem BDI</b>								<b>681.468,16</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>189.720,73</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>871.188,89</b>	

Buritizal/SP, 17/07/2025



CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP  
CNPJ: 60.243.409/0001-60



Obra  
RV2- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - COBERTURA

Bancos  
SINAPI - 10/2024 - São  
Paulo

B.D.I.  
27,84%

Encargos  
Não  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos de  
mão de obra de

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS
1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	100,00% 1.624,14	100,00% 1.624,14	
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 38.665,51	80,00% 30.932,41	20,00% 7.733,10
3	COBERTURAS	100,00% 17.521,46	15,00% 2.628,22	85,00% 14.893,24
Porcentagem		100%	60,86%	39,14%
Custo		57.811,11	35.184,77	22.626,34
Porcentagem Acumulado			60,86%	100,00%
Custo Acumulado			35.184,77	57.811,11

Buritizal/SP, 17/07/2025

  
20 182 155/0001-01  
FELDP CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
RUA CEL. FRANCISCO MARTINS, 781  
CENTRO - CEP 14570-000  
BURITIZAL - SP



## CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP

CNPJ: 60.243.409/0001-60

Obra  
RV2- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - COBERTURABancos  
SINAPI - 10/2024 - São  
PauloB.D.I.  
27,84%

1,2784

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>1.624,14</b>	<b>2,81 %</b>
1.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	78,83	4,70	6,01	473,64	0,82 %
1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	280,36	3,21	4,10	1.150,50	1,99 %
<b>2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>38.665,51</b>	<b>66,88 %</b>
2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	280,36	107,88	137,91	38.665,51	66,88 %
<b>3</b>			<b>COBERTURAS</b>					<b>17.521,46</b>	<b>30,31 %</b>
3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,31	70,22	89,77	2.990,21	5,17 %
3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,83	41,41	52,94	4.173,14	7,22 %
3.3	94231	SINAPI	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,43	41,41	52,94	3.622,58	6,27 %
3.4	00000195	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS - COM REAPROVEITAMENTO	M²	234,42	11,75	15,02	3.521,26	6,09 %
3.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	45,94	54,73	69,97	3.214,27	5,56 %

Buritizal/SP, 17/07/2025

  
20 182 155/0001-01  
FELDP CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
RUA CEL. FRANCISCO MARTINS, 781  
CENTRO - CEP 14570-000  
BURITIZAL - SP

Total sem BDI	45.221,46
Total do BDI	12.589,65
Total Geral	57.811,11