

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO À COORDENADORIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES

Local: Av. Dorival Dognani nº 1.087 – Distrito Industrial

Município: Taquarituba/SP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares compreendem a mobilização do canteiro de obras, incluindo a locação de container tipo depósito para armazenamento de materiais e equipamentos, garantindo organização e segurança do canteiro.

Será instalada placa de identificação da obra, confeccionada em chapa galvanizada com estrutura de madeira, conforme padrões legais vigentes.

A obra contará com acompanhamento técnico de Engenheiro Civil, responsável pela orientação, supervisão e controle da execução, garantindo a conformidade com os projetos e normas técnicas.

2. INFRAESTRUTURA

2.1 Estacas

A infraestrutura será executada por meio de estacas tipo broca em concreto, escavadas manualmente com trado, com diâmetro de 20 cm, incluindo armaduras longitudinais e transversais conforme projeto estrutural.

2.2 Blocos de Coroamento

Sobre as estacas serão executados blocos de coroamento em concreto armado, com armaduras em aço CA-50 e CA-60, fôrmas em chapa compensada resinada e concretagem com concreto estrutural, garantindo adequada transferência de cargas à fundação.

2.3 Vigas Baldrame

As vigas baldrame serão executadas em concreto armado moldado in loco, com armaduras, fôrmas e concretagem conforme especificações estruturais, garantindo estabilidade e alinhamento da edificação.

3. SUPERESTRUTURA

3.1 Pilares

Os pilares da edificação serão executados em concreto armado, com armaduras em aço CA-50 e CA-60, fôrmas de madeira e chapas plastificadas, e concretagem com concreto FCK 25 MPa, devidamente vibrado e acabado.

3.2 Vigas

As vigas estruturais serão moldadas in loco em concreto armado, utilizando fôrmas em madeira compensada resinada, armaduras dimensionadas conforme projeto e concreto estrutural adequado.

3.3 Lajes

As lajes serão do tipo pré-moldada unidirecional, com vigotas treliçadas e enchimento em EPS, capa de concreto, escoramento provisório, fôrmas complementares e concretagem final, garantindo resistência estrutural e desempenho adequado.

4. ALVENARIA E VEDAÇÕES

As vedações serão executadas com blocos cerâmicos furados assentados na horizontal, com espessura de 14 cm, utilizando argamassa preparada em betoneira. Serão executadas vergas e contravergas em concreto armado, moldadas in loco, garantindo o correto funcionamento estrutural dos vãos de portas e janelas.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas compreenderão:

- Eletrodutos flexíveis corrugados em PVC, embutidos em paredes e lajes;
- Cabos de cobre flexíveis, antichama, com seções adequadas a cada circuito;
- Caixas de passagem e pontos de luz;
- Quadro de distribuição metálico embutido, com barramento trifásico;
- Luminárias LED tipo plafon;
- Tomadas e interruptores embutidos, conforme projeto elétrico.

Todos os serviços seguirão rigorosamente as normas da ABNT e concessionária local.

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.1 Água Fria

As tubulações de água fria serão executadas com **tubos de PVC soldável**, instalados em ramais de distribuição, com conexões e registros conforme projeto.

6.2 Esgoto Sanitário

O sistema de esgoto será executado com tubos de PVC série normal, incluindo ralos, caixas sifonadas, caixas de inspeção e ventilação, garantindo perfeito funcionamento e manutenção do sistema.

6.3 Louças e Metais

Serão instalados vasos sanitários com caixa acoplada, lavatórios com coluna, mictórios, assentos sanitários, torneiras, registros, papeleiras, saboneteiras e chuveiro elétrico, conforme especificações orçamentárias.

7. ACABAMENTOS

7.1 Revestimentos de Paredes

As paredes internas e externas receberão chapisco, emboço e/ou massa única conforme o ambiente, garantindo superfícies regulares para acabamento final.

Nos sanitários, será aplicado **revestimento cerâmico até o teto**.

7.2 Pisos

Os pisos serão executados com:

- Contrapiso em argamassa;
- Revestimento cerâmico esmaltado 60x60 cm;
- Rodapé cerâmico compatível.

7.3 Pintura

As superfícies receberão fundo selador acrílico e pintura látex acrílica econômica, aplicada manualmente em paredes e tetos, conforme especificado.

8. ESQUADRIAS

Serão instaladas:

- Portas de madeira semi-ocas com batentes e ferragens;
- Porta de vidro temperado com mola hidráulica;
- Janelas de alumínio tipo maxim-ar com vidro;
- Vidros temperados conforme especificação.
- Janela do tipo pele de vidro

9. ESCADA EXTERNA E SACADAS

A escada externa será executada em concreto armado moldado in loco, incluindo estrutura, degraus, acabamentos, corrimão em alumínio e guarda-corpo em aço inox.

As sacadas receberão contrapiso, revestimento cerâmico e guarda-corpo tubular em aço inox, conforme projeto.

10. LIMPEZA FINAL

Ao término da obra será realizada limpeza geral, removendo resíduos, entulhos e materiais excedentes, entregando a edificação em perfeitas condições de uso.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados conforme:

- Projetos executivos;
- Normas técnicas da ABNT;
- Especificações da planilha orçamentária;
- Boas práticas de engenharia;
- Normas de segurança do trabalho.

William Rafael Pulz da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP: 5070211633
Coordenador Municipal de Engenharia



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

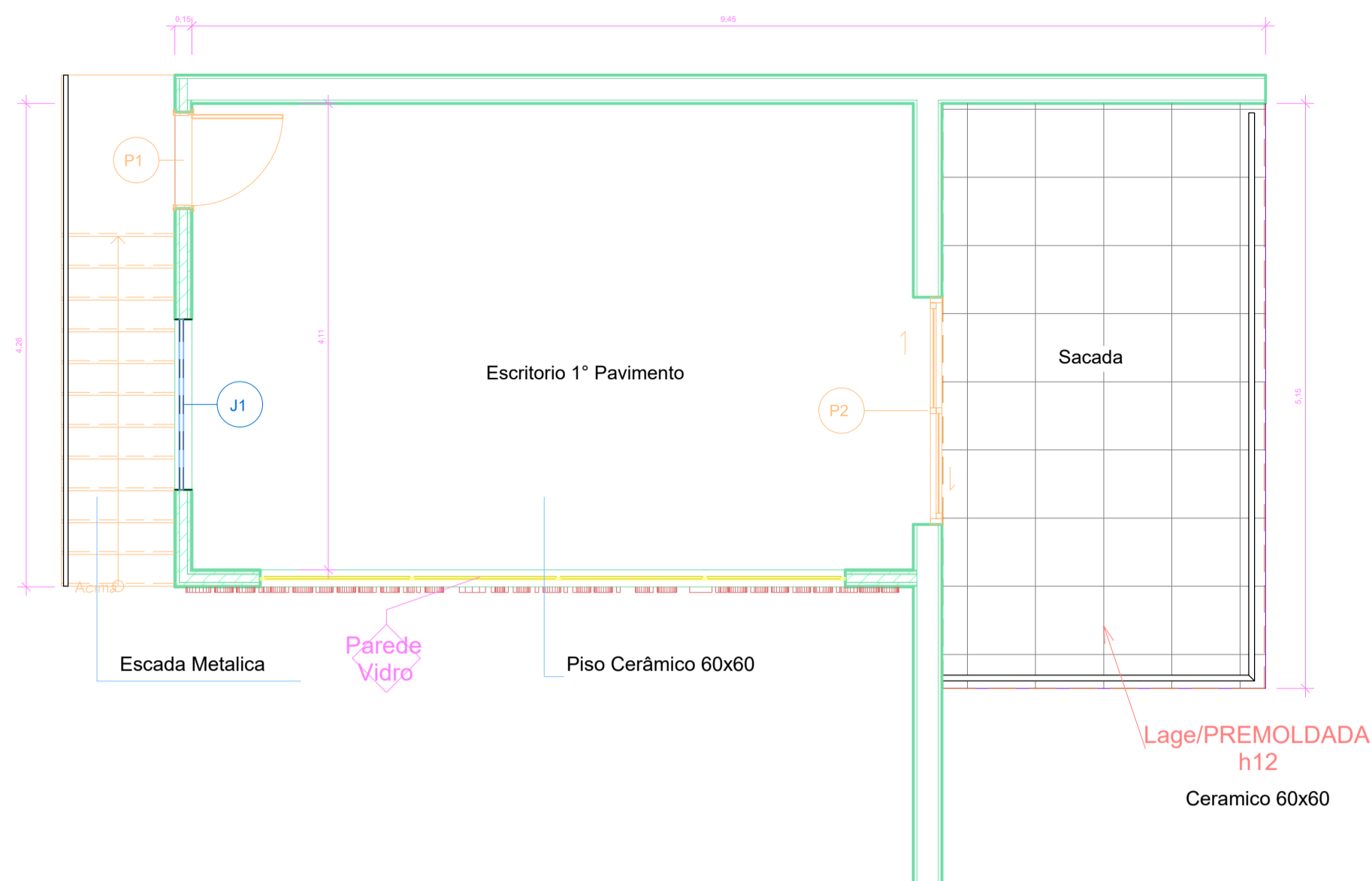
15AA550551BC45D8A64752D4DF7BBBD3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

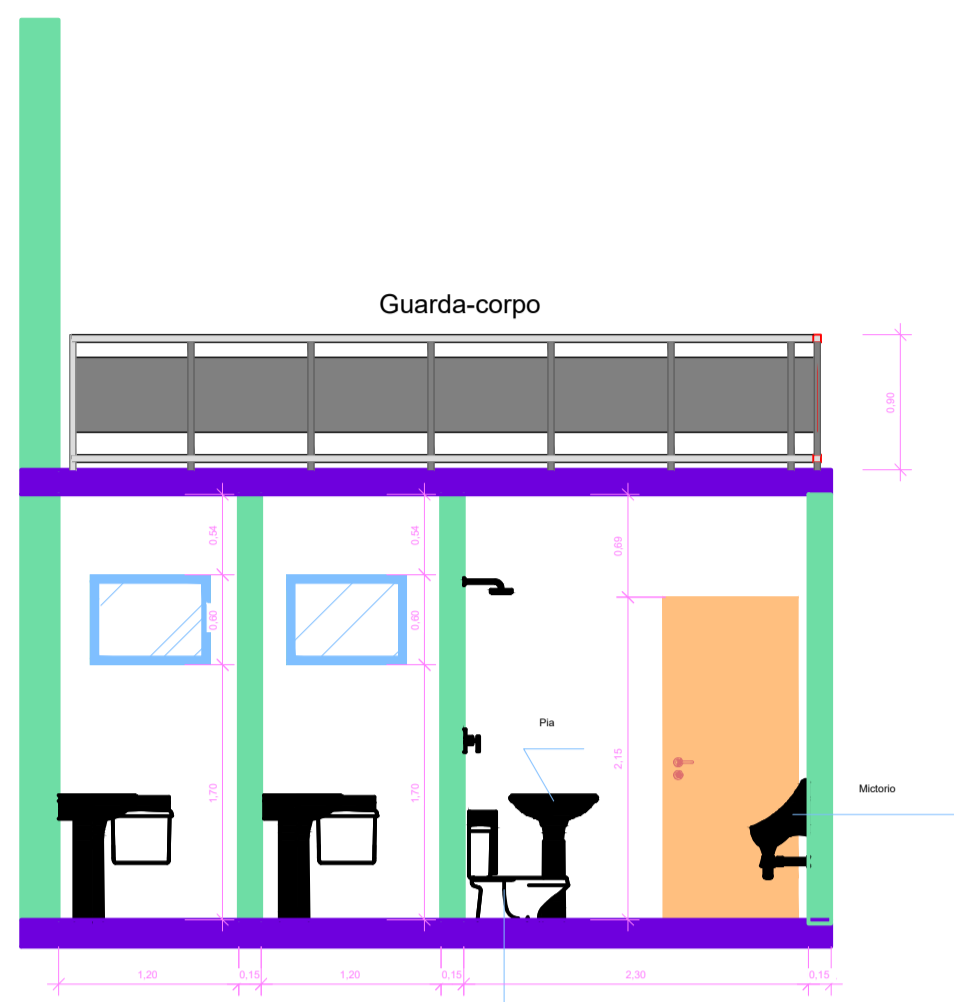
Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

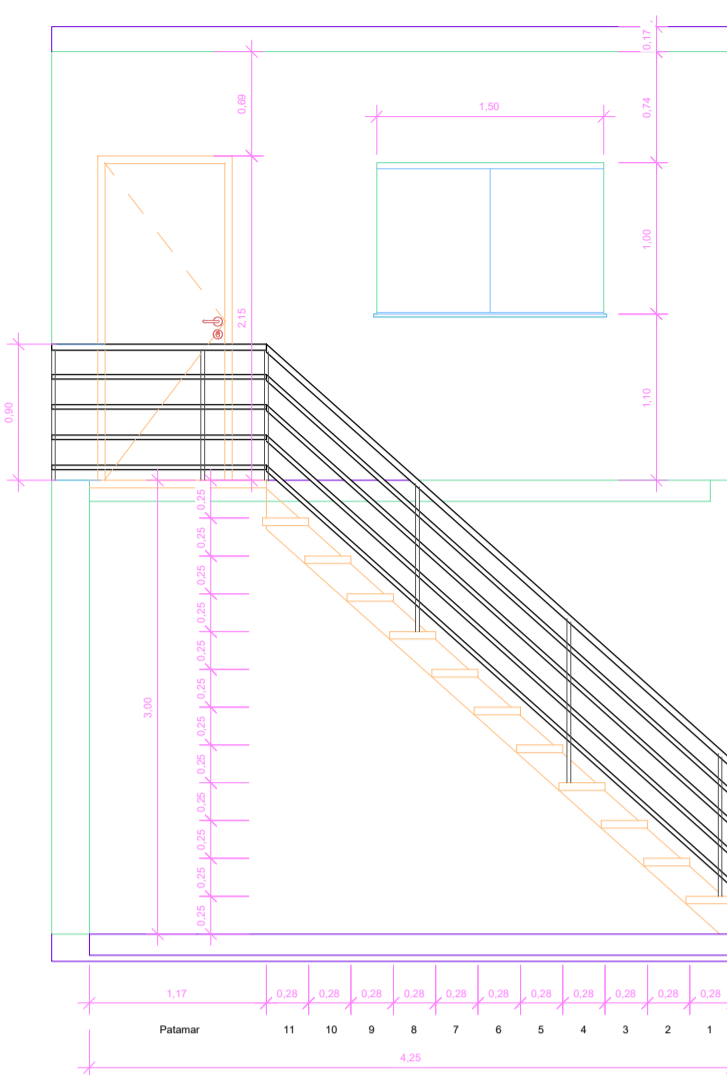
<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/15AA550551BC45D8A64752D4DF7BBBD3>



1 1º PAVIMENTO
1 : 50



3 A-A
1 : 50

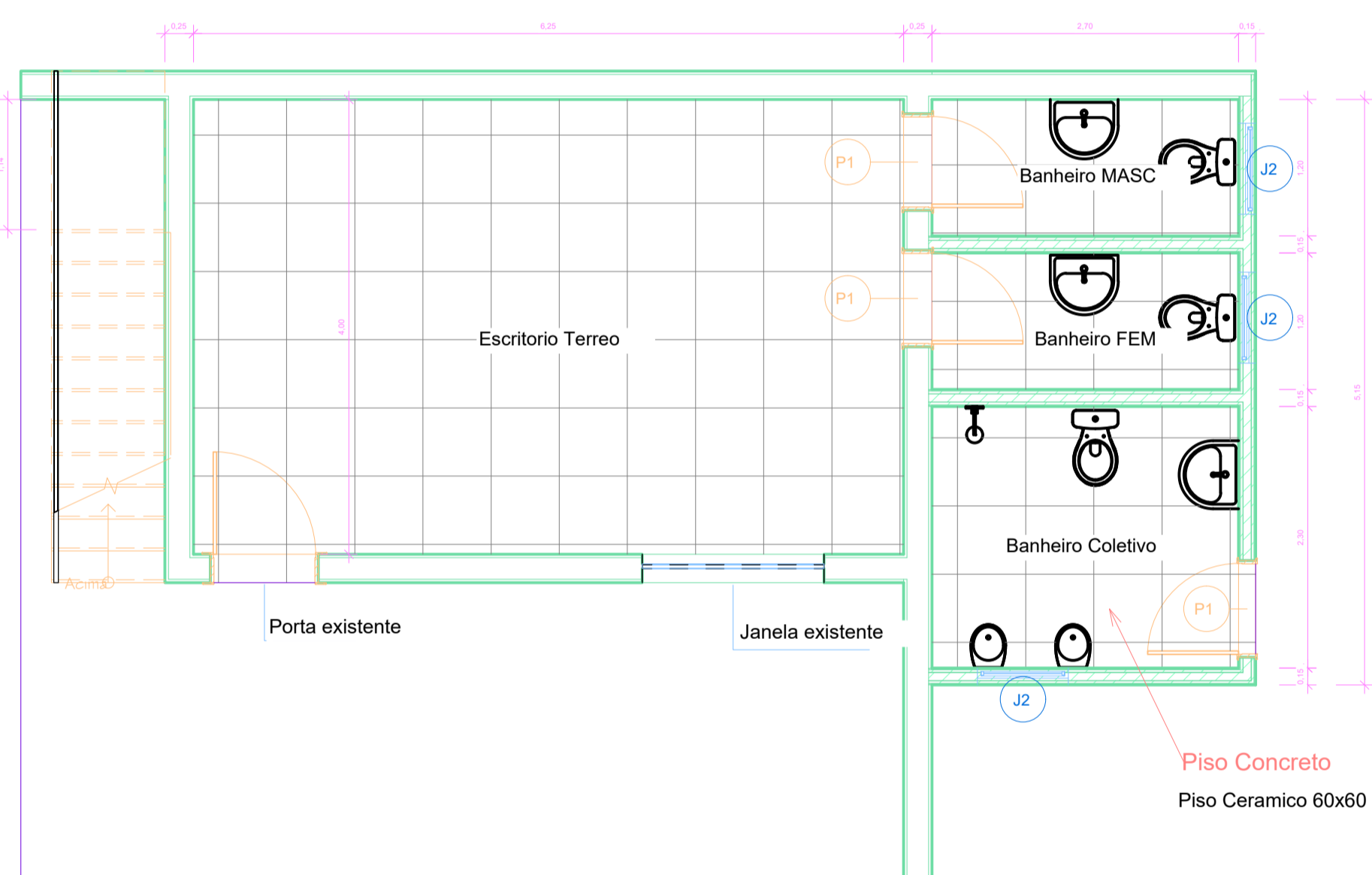


5 Escada
1 : 50

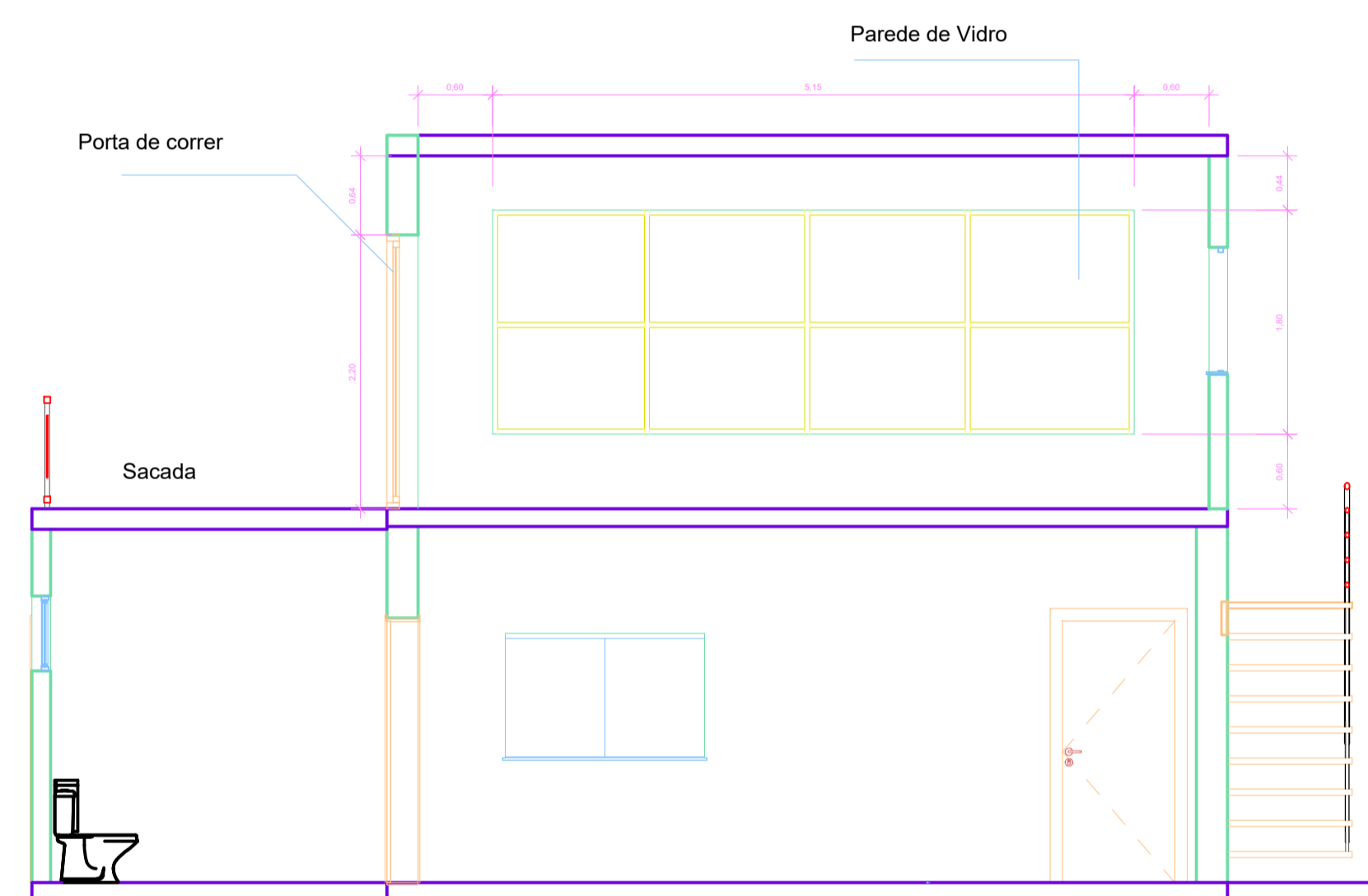
PORTAS					
UN	CÓD.	Nível	PORTA		Descrição
			Larg	Alt	
3	P1	TERREO	0,80	2,10	Porta de Madeira
1	P1	1º PAVIMENTO	0,80	2,10	Porta de Madeira
1	P2	1º PAVIMENTO	2,00	2,20	Porta de Vidro de correr

JANELAS						
Un	CÓD.	Nível	Larg.	Alt.	Peitoril	Descrição
3	J2	TERREO	0,80	0,60	1,70	Janela basculante vidro

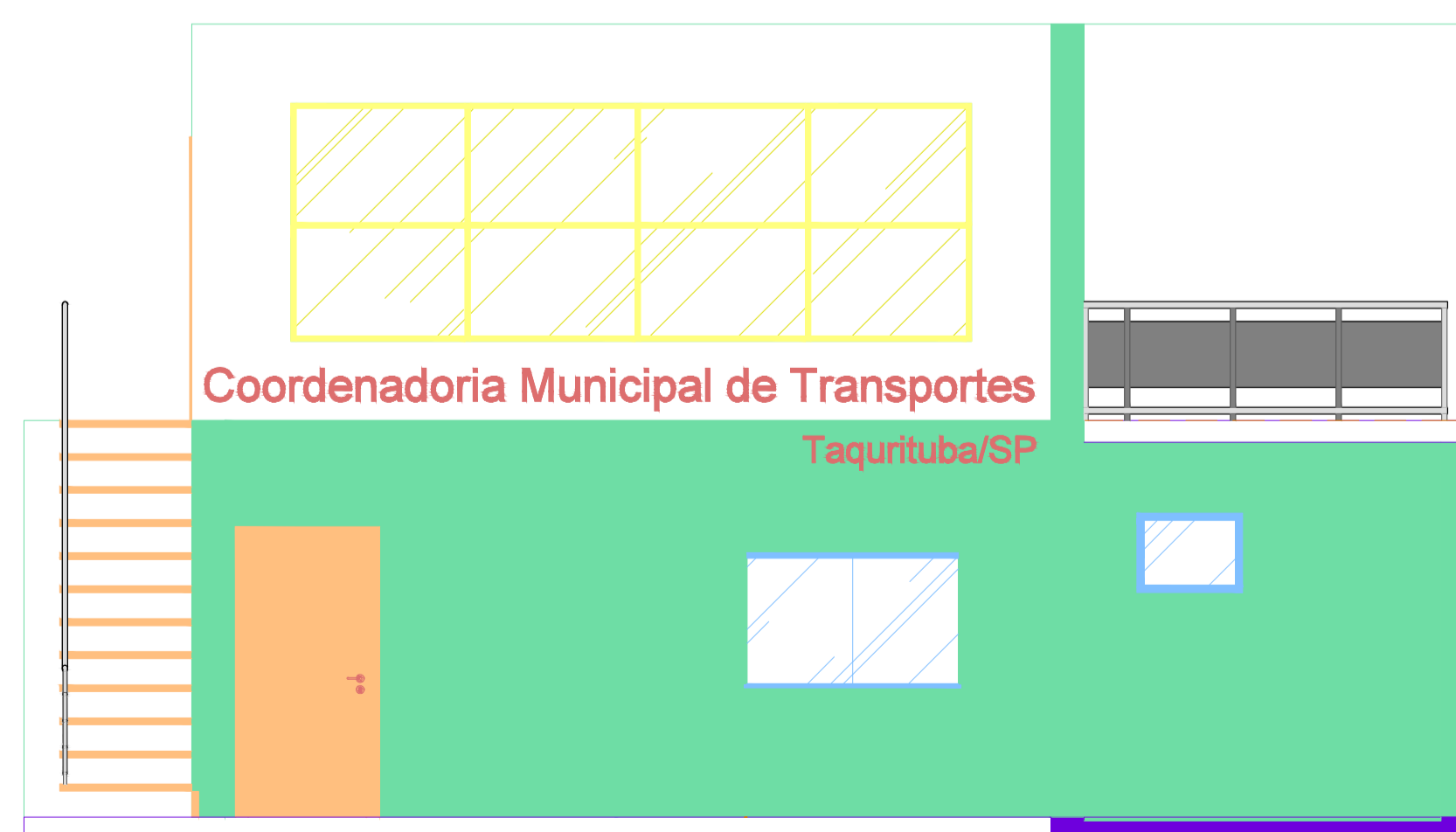
TABELA DE REVESTIMENTOS					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Acabamento		
			Parede	Piso	Teto
Banheiro Coletivo	6,210	10,00	Azulejo	Cerâmica PEI-5	Reboco + Pintura Latex
Banheiro Masc.	3,240	7,80			
Banheiro Fem.	3,240	7,80	Reboco + Pintura Latex	Cerâmica PEI-5	Reboco + Pintura Latex
Escritório 1º Pav.	26,067	20,91			
Sacada	14,575	15,96			



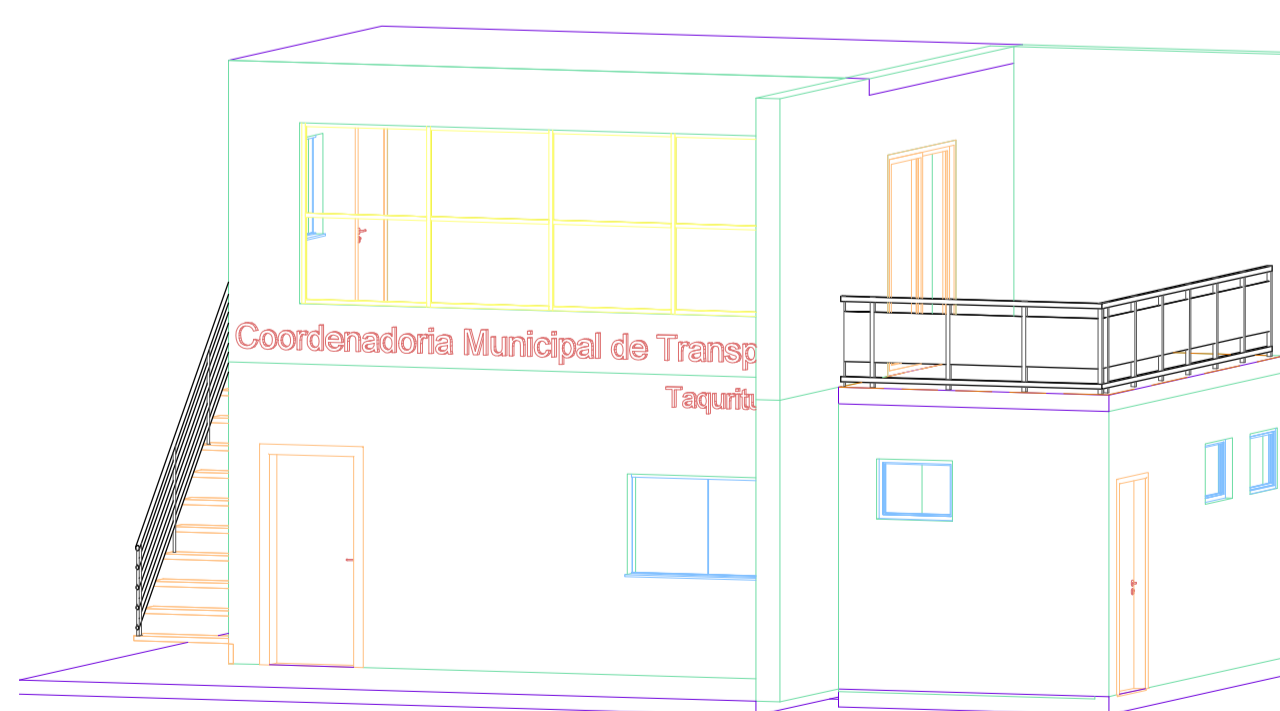
2 TÉRREO
1 : 50



4 B-B
1 : 50



6 Fachada
1 : 50



7 {3D}

PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA

FOLHA ÚNICA

DESCRIÇÃO : PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCRITÓRIO

LOCAL : COORDENADORIA DE TRANSPORTES DE TAQUARITUBA-SP

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA-SP

ENDEREÇO: AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.096, DISTRITO INDUSTRIAL

ESCALA : INDICADAS

DATA : NOV/2025

SITUAÇÃO



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 507211633

ÁREAS	
BANHEIROS:	14,67m²
ESCALADA:	4,26m²
ESCRITÓRIO:	27,69m²
SACADA:	14,67m²
ÁREA TOTAL:	61,29m²

CARIMBOS DA PREFEITURA



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

80191E4FC6E6411C9B15AE9928C4F8C3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/80191E4FC6E6411C9B15AE9928C4F8C3>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.773,49
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	4,00	R\$ 965,74	R\$ 3.862,96
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 469,89	R\$ 469,89
1.3	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 170,02	R\$ 5.440,64
2	EXECUÇÃO - SUPERESTRUTURA PAVIMENTO SUPERIOR - SALA COORDEHIAOORIA						R\$ 20.566,29
2.1	EXECUÇÃO DOS PILARES						R\$ 2.599,45
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,00	R\$ 9,47	R\$ 321,98
2.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,46	R\$ 946,15	R\$ 435,23
2.1.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,60	R\$ 134,72	R\$ 1.293,31
2.1.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,60	R\$ 57,18	R\$ 548,93
2.2	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ MOLDADA						R\$ 11.209,90
2.2.1	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,17	R\$ 617,57	R\$ 1.957,70
2.2.2	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	26,45	R\$ 204,37	R\$ 5.405,59
2.2.3	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	77,48	R\$ 18,96	R\$ 1.469,02
2.2.4	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,45	R\$ 44,97	R\$ 1.189,46
2.2.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,45	R\$ 44,92	R\$ 1.188,13
2.3	EXECUÇÃO VIGAS						R\$ 6.756,94
2.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,00	R\$ 9,47	R\$ 606,08
2.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,00	R\$ 13,40	R\$ 147,40
2.3.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,80	R\$ 116,49	R\$ 3.121,93
2.3.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,80	R\$ 70,65	R\$ 1.893,42
2.3.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,60	R\$ 617,57	R\$ 988,11
3	ALVENARIA E VEDAÇÕES PAVIMENTO SUPERIOR - SALA COORDENADORIA						R\$ 11.003,66
3.1	ALVENARIA						R\$ 10.260,00
3.1.1	103334	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	SINAPI	M2	64,50	R\$ 159,07	R\$ 10.260,00
3.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 743,66
3.2.1	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,50	R\$ 43,03	R\$ 279,70
3.2.2	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,20	R\$ 41,42	R\$ 463,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO SUPERIOR						R\$ 2.129,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		92,70%	53,38%
		136,73%	98,72%
		122,00%	-
		105,39%	-
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	ELETRODUTO						R\$ 339,52
4.1.1	91843	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 7,21	R\$ 86,52
4.1.2	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 11,50	R\$ 253,00
4.2	CABOS						R\$ 501,16
4.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 4,93	R\$ 147,90
4.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,00	R\$ 10,39	R\$ 353,26
4.3	PONTOS DE LUZ						R\$ 210,08
4.3.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,26	R\$ 210,08
4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 414,91
4.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 414,91	R\$ 414,91
4.5	LUMINÁRIAS						R\$ 136,92
4.5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,23	R\$ 136,92
4.6	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 526,98
4.6.1	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 64,39	R\$ 450,73
4.6.2	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,25	R\$ 76,25
5	ACABAMENTOS - PISO SUPERIOR						R\$ 17.625,91
5.1	ACABAMENTO PAREDES						R\$ 6.441,63
5.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,50	R\$ 9,15	R\$ 590,18
5.1.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	64,50	R\$ 24,13	R\$ 1.556,39
5.1.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	64,50	R\$ 66,59	R\$ 4.295,06
5.2	PISO						R\$ 3.960,28
5.2.1	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	26,45	R\$ 90,30	R\$ 2.388,47
5.2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	26,45	R\$ 56,14	R\$ 1.484,96
5.2.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	8,05	R\$ 10,80	R\$ 86,90
5.3	PINTURA						R\$ 1.553,33
5.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,50	R\$ 5,00	R\$ 322,50
5.3.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,45	R\$ 6,15	R\$ 162,67
5.3.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,50	R\$ 10,93	R\$ 704,99
5.3.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	26,45	R\$ 13,73	R\$ 363,16
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 5.670,68

Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/FFAB7AD07BFC47EE8DA4A3F0D2141E4B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.289,54	R\$ 2.289,54
5.4.2	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.423,94	R\$ 1.423,94
5.4.3	H.07.000.037088	Vidro temperado incolor 10 mm - material	SP Obras	M2	8,75	R\$ 223,68	R\$ 1.957,20
6		EXECUÇÃO INFRAESTRUTURA BANHEIROS TERREO					R\$ 6.232,62
6.1		ESTACAS					R\$ 1.899,60
6.1.1	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,86	R\$ 227,33	R\$ 877,49
6.1.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	12,00	R\$ 63,53	R\$ 762,36
6.1.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	5,00	R\$ 15,67	R\$ 78,35
6.1.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	20,00	R\$ 9,07	R\$ 181,40
6.2		BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 2.523,16
6.2.1	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	32,00	R\$ 9,71	R\$ 310,72
6.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,00	R\$ 20,55	R\$ 143,85
6.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 646,75	R\$ 620,88
6.2.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,25	R\$ 141,24	R\$ 1.447,71
6.3		VIGAS BALDRAME					R\$ 1.809,86
6.3.1	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,00	R\$ 9,71	R\$ 621,44
6.3.2	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,50	R\$ 16,66	R\$ 141,61
6.3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,31	R\$ 646,75	R\$ 200,49
6.3.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,00	R\$ 105,79	R\$ 846,32
7		EXECUÇÃO SUPERESTRUTURA DOS BANHEIROS TERREO					R\$ 13.793,25
7.1		PILARES					R\$ 2.706,65
7.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,00	R\$ 9,47	R\$ 321,98
7.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,00	R\$ 13,40	R\$ 107,20
7.1.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,60	R\$ 134,72	R\$ 1.293,33
7.1.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,60	R\$ 57,18	R\$ 548,93
7.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,46	R\$ 946,15	R\$ 435,23
7.2		LAJE PRE MOLDADA					R\$ 5.893,98

Assinado por: P. M. TAQUARITUBA Fls. 10/20
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/FFAB7AD07BFC47EE8DA4A3F0D2141E4B>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI N° 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,67	R\$ 617,57	R\$ 1.031,34
7.2.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	40,74	R\$ 18,96	R\$ 772,43
7.2.3	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	13,90	R\$ 204,37	R\$ 2.840,74
7.2.4	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,90	R\$ 44,97	R\$ 625,08
7.2.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,90	R\$ 44,92	R\$ 624,39
7.3	VIGAS						R\$ 5.192,64
7.3.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,27	R\$ 70,65	R\$ 1.432,08
7.3.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,27	R\$ 116,49	R\$ 2.361,25
7.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,00	R\$ 9,47	R\$ 606,08
7.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,50	R\$ 13,40	R\$ 113,90
7.3.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,10	R\$ 617,57	R\$ 679,33
8	ALVENARIA E VEDAÇÕES DOS BANHEIROS PAVIMENTO TERREO						R\$ 10.718,16
8.1	ALVENARIA						R\$ 10.307,74
8.1.1	103334	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	SINAPI	M2	64,80	R\$ 159,07	R\$ 10.307,74
8.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 410,42
8.2.1	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,80	R\$ 43,03	R\$ 120,48
8.2.2	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 41,42	R\$ 289,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS BANHEIROS TERREO						R\$ 1.835,23
9.1	ELETRODUTO						R\$ 230,18
9.1.1	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 7,21	R\$ 57,68
9.1.2	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 11,50	R\$ 172,50
9.2	CABOS						R\$ 844,77
9.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,00	R\$ 4,93	R\$ 167,62
9.2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,39	R\$ 311,70
9.2.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 18,27	R\$ 365,40
9.3	PONTOS DE LUZ						R\$ 183,82
9.3.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,26	R\$ 183,82
9.4	LUMINÁRIAS						R\$ 136,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026		BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,23	R\$ 136,92
9.5	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 439,59
9.5.1	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 64,39	R\$ 193,17
9.5.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67
9.5.3	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,25	R\$ 228,75
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS BANHIEO TERREO						R\$ 10.551,94
10.1	TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA						R\$ 348,23
10.1.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 23,77	R\$ 237,70
10.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	7,00	R\$ 15,79	R\$ 110,53
10.2	TUBULAÇÕES ESGOTO						R\$ 4.988,23
10.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,62	R\$ 226,48
10.2.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 849,93	R\$ 2.549,79
10.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,83	R\$ 87,32
10.2.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 36,56	R\$ 1.828,00
10.2.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,48	R\$ 296,64
10.3	LOUÇAS						R\$ 4.441,21
10.3.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,01	R\$ 141,03
10.3.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 422,52	R\$ 1.267,56
10.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 761,00	R\$ 1.522,00
10.3.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 503,54	R\$ 1.510,62
10.4	METAIS						R\$ 774,27
10.4.1	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 60,46	R\$ 181,38
10.4.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,65	R\$ 184,95
10.4.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,37	R\$ 116,37
10.4.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 87,81	R\$ 263,43
10.4.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,14	R\$ 28,14
11	ACABAMENTOS BANHEIRO PAVIMENTO TERREO						R\$ 15.436,20
11.1	ACABAMENTO PAREDES						R\$ 4.314,00
11.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,80	R\$ 9,15	R\$ 592,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI N° 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	64,80	R\$ 24,13	R\$ 1.563,62
11.1.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	32,40	R\$ 66,59	R\$ 2.157,52
11.2	PISO						R\$ 2.154,32
11.2.1	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,90	R\$ 90,30	R\$ 1.255,17
11.2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	13,90	R\$ 56,14	R\$ 780,35
11.2.3	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	11,00	R\$ 10,80	R\$ 118,80
11.3	AZULEJO						R\$ 2.704,83
11.3.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	47,78	R\$ 56,61	R\$ 2.704,83
11.4	PINTURA						R\$ 1.308,60
11.4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,80	R\$ 5,00	R\$ 324,00
11.4.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	13,90	R\$ 6,15	R\$ 85,49
11.4.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,80	R\$ 10,93	R\$ 708,26
11.4.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	13,90	R\$ 13,73	R\$ 190,85
11.5	ESQUADRIAS						R\$ 4.954,40
11.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,96	R\$ 711,02	R\$ 682,58
11.5.2	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.423,94	R\$ 4.271,82
12	ESCADA EXTERNA PARA ACESSO AO PAVIMENTO SUPERIOR						R\$ 10.268,02
12.1	ESTRUTURA						R\$ 6.628,77
12.1.1	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	36,00	R\$ 11,49	R\$ 413,64
12.1.2	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 218,30	R\$ 982,35
12.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50	R\$ 9,47	R\$ 23,68
12.1.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,96	R\$ 617,57	R\$ 592,83
12.1.5	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	0,75	R\$ 3.741,18	R\$ 2.805,89
12.1.6	101996	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 292,12	R\$ 1.314,54
12.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,00	R\$ 13,40	R\$ 495,80
12.2	ACABAMENTOS ESCADA EXTERNA						R\$ 3.639,25

Assinado por: J. Pessôa WILLIAM RAFAEL PULS DA SILVA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/FFAB7AD07BFC47EE8DA4A3F0D2141E4B>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 90,30	R\$ 406,35
12.2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,50	R\$ 56,14	R\$ 252,63
12.2.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	4,50	R\$ 66,29	R\$ 298,31
12.2.4	06.03.064	Co-30 guarda-corpo tubular aço inox fornecido e instalado - BDI = 23,00	SP Educação	M	4,50	R\$ 595,99	R\$ 2.681,96
13	SACADA						R\$ 7.507,14
13.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,90	R\$ 31,59	R\$ 439,10
13.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	13,90	R\$ 56,14	R\$ 780,35
13.3	06.03.064	Co-30 guarda-corpo tubular aço inox fornecido e instalado - BDI = 23,00	SP Educação	M	10,55	R\$ 595,99	R\$ 6.287,69
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 776,32
14.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	54,25	R\$ 14,31	R\$ 776,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28.352,09
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 138.217,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 166.569,88

Assinado por 1 pessoa: WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/FFAB7AD07BFC47EE8DA443F0D2141E4B>



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

FFAB7AD07BFC47EE8DA4A3F0D2141E4B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/FFAB7AD07BFC47EE8DA4A3F0D2141E4B>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA :	08/01/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.773,49	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.773,49				R\$ 9.773,49
2	EXECUÇÃO - SUPERESTRUTURA PAVIMENTO SUPERIOR - SALA COORDENADORIA	R\$ 20.566,29		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 10.283,15	R\$ 10.283,14		R\$ 20.566,29
3	ALVENARIA E VEDAÇÕES PAVIMENTO SUPERIOR - SALA COORDENADORIA	R\$ 11.003,62		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 5.501,81	R\$ 5.501,81		R\$ 11.003,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO SUPERIOR	R\$ 2.129,57			100,00 %		100,00 %
					R\$ 2.129,57		R\$ 2.129,57
5	ACABAMENTOS - PISO SUPERIOR	R\$ 17.625,91			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 8.812,96	R\$ 8.812,95	R\$ 17.625,91
6	EXECUÇÃO INFRAESTRUTURA BANHEIROS TERREO	R\$ 6.232,62		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 3.116,31	R\$ 3.116,31		R\$ 6.232,62
7	EXECUÇÃO SUPERESTRUTURA DOS BANHEIROS TERREO	R\$ 13.793,27		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 6.896,64	R\$ 6.896,63		R\$ 13.793,27
8	ALVENARIA E VEDAÇÕES DOS BANHEIROS PAVIMENTO TERREO	R\$ 10.718,16		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 5.359,08	R\$ 5.359,08		R\$ 10.718,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS BANHEIROS TERREO	R\$ 1.835,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 917,62	R\$ 917,61	R\$ 1.835,23
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS BANHEIRO TERREO	R\$ 10.551,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.275,97	R\$ 5.275,97	R\$ 10.551,94
11	ACABAMENTOS BANHEIRO PAVIMENTO TERREO	R\$ 15.436,21			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.718,11	R\$ 7.718,10	R\$ 15.436,21
12	ESCADA EXTERNA PARA ACESSO AO PAVIMENTO SUPERIOR	R\$ 10.268,02		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 5.134,01	R\$ 5.134,01		R\$ 10.268,02
13	SACADA	R\$ 7.507,14				100,00 %	100,00 %
						R\$ 7.507,14	R\$ 7.507,14
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 776,32				100,00 %	100,00 %
						R\$ 776,32	R\$ 776,32
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 28.352,09	7,01 %	26,16 %	43,99 %	22,84 %	100,00 %
			R\$ 1.987,86	R\$ 7.417,93	R\$ 12.472,89	R\$ 6.473,41	R\$ 28.352,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA :	08/01/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 166.569,88	R\$ 11.761,35	R\$ 43.708,93	R\$ 73.618,10	R\$ 37.481,50	R\$ 166.569,88
			R\$ 11.761,35	R\$ 55.470,28	R\$ 129.088,38	R\$ 166.569,88	



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07

TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000

FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

185AE366FBBF4E5FAE17324761966144

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/185AE366FBBF4E5FAE17324761966144>



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	DATA : 08/01/2026	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DESTINADO A COORDENADORIA DE TRANSPORTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DORIVAL DOGNANI Nº 1.087 - DISTRITO INDUSTRIAL	CPTM	2025/09	115,48%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITUBA	DER-SP	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%
		SP Educação	2025/07	122,00%	-
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BDI PAD	BDI SEM DESONERAÇÃO (Formula Acórdão TCU)	
AC	Administração Central	3,00%
SG	Seguro e Garantia	0,80%
R	Risco	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,97%
L	Lucro	6,16%
CP	Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	3,65%
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	3,00%
CPRB	Tributos (Contribuição previdenciária sobre Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	0,00%
	TOTAL	18,58%

BDI = 20,34%

$$BDI = \left(\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - CP - ISS)} \right) - 1$$



MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA

AVENIDA MARIO COVAS, Nº 1951 - NOVO CENTRO - CNPJ: 46.634.218/0001-07
TAQUARITUBA/SP - CEP 18.740-000
FONE: 1437629666



CÓDIGO DE ACESSO

2EB48BF6F0644FC28295921046BA7427

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://taquarituba.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/2EB48BF6F0644FC28295921046BA7427>