

PLANTA BAIXA HUMANIZADA
PRAÇA COMUNIDADE CHUMBADO
ESCALA: 1/50



IMPLANTAÇÃO
PRAÇA COMUNIDADE CHUMBADO
ESCALA: 1/150

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
PISO		
	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIS 8cm COR CINZA	633,87m²
	PISO DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE, e=6cm, COM REFORÇO PARA e=12cm NAS BASES DOS EQUIPAMENTOS, CONFORME NOTA TÉCNICA 001/2021 SESPORT.	101,92m²
	PASSEIO CIMENTADO H=10cm COM PINTURA EM TINTA PISO - COR CINZA CLARO COM PISO PISO TÁTIL	682,60m²
	AREIA LAVADA H=20cm - PLAYGROUND	118,80m²
PAISAGISMO E URBANISMO		
	AROEIRA-SALSA (SCHINUS MOLLE), IPÊ-AMARELO OU QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	4 UNID.
	CANTEIRO EM ALVENARIA DA ACADEMIA COM GARDÊNIA (GARDENIA JASMINOIDES) OU IXORA-ANÁ (IXORA COCCINEA)	4,55m²
	CANTEIRO EM ALVENARIA DO PLAYGROUND COM BUXINHO (BUXUS SEMPERVIRENS) OU LIRIOPO (LIRIOPE MUSCARI)	20,00m²
	CANTEIRO QUADRADO DE ALVENARIA REVESTIDO COM PORCELANATO AMADEIRADO (VER DETALHE 01)	4 UNID.
	MESA DE XADREZ EM CONCRETO E BANCOS	5 UNID.
	MÓDULO DE PERGOLADO EM MADEIRA ENVERNIZADA TRATADA (VER DETALHE 02)	5 UNID.
	BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA	5 UNID.
	LATA DE LIXO PARA ÁREA EXTERNA	3 UNID.

QUADRO DE ÁREAS

PLAYGROUND DE AREIA	114,99m²
ACADEMIA POPULAR	101,92m²
CANTEIROS	46,92m²
CALÇADA COM PISO TÁTIL	682,60m²
PRAÇA - SEM CALÇADA	900,00m²
ÁREA TOTAL DO TERRENO	1.582,60m²



ASSINATURA:

 Desenvolvimento Institucional
CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

PROJETO URBANÍSTICO
PROJETO PRAÇA DA COMUNIDADE CHUMBADO
RUA ADOLFO GAMA, S/N - CHUMBADO - INTERIOR DE SOORETAMA - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

EDIÇÃO GRÁFICA:
CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

REVISÃO: R00
ESCALA: Indicada
FORMATO: A0
DATA: 09/2025

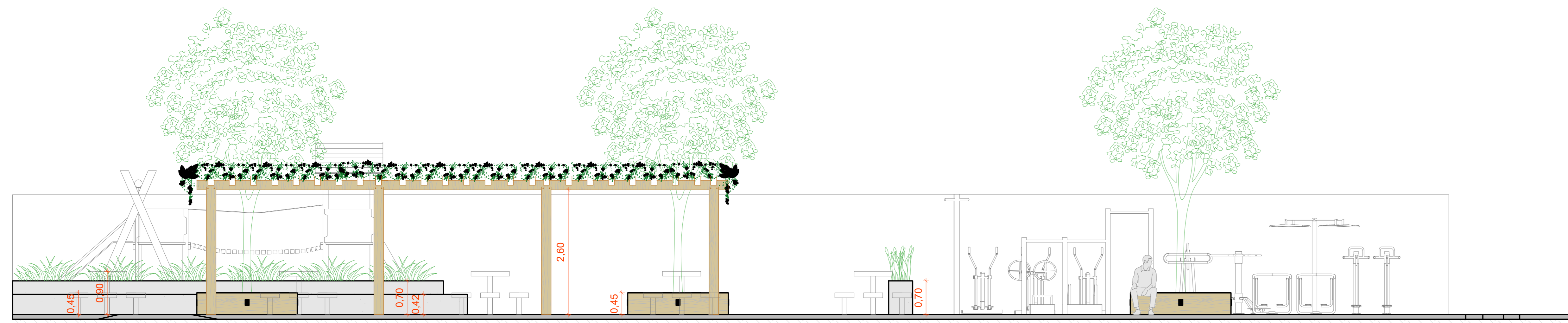
FRANCHA:
01 / 02

CONTEÚDO DA FRANCHA:
Implantação, Planta Baixa Humanizada, Quadro de Áreas e Legenda de Especificações

HISTÓRICO DE REVISÕES

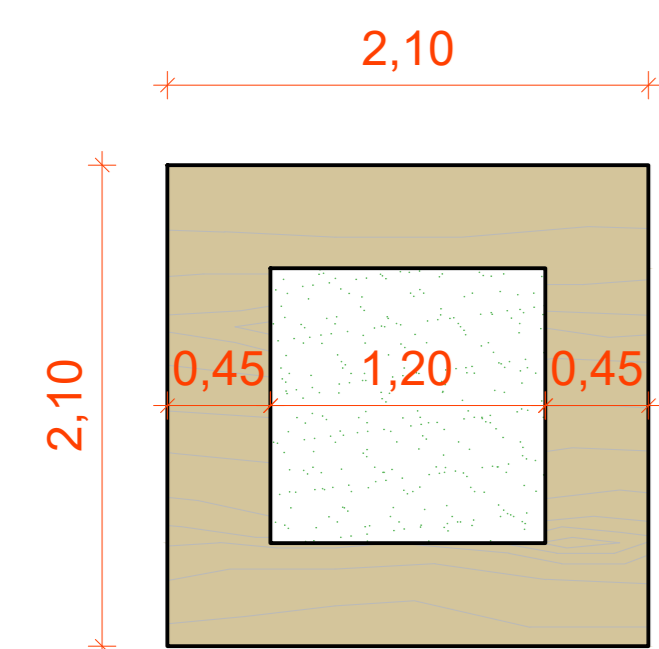
ROU | ENTREGA INICIAL

26.09.2025

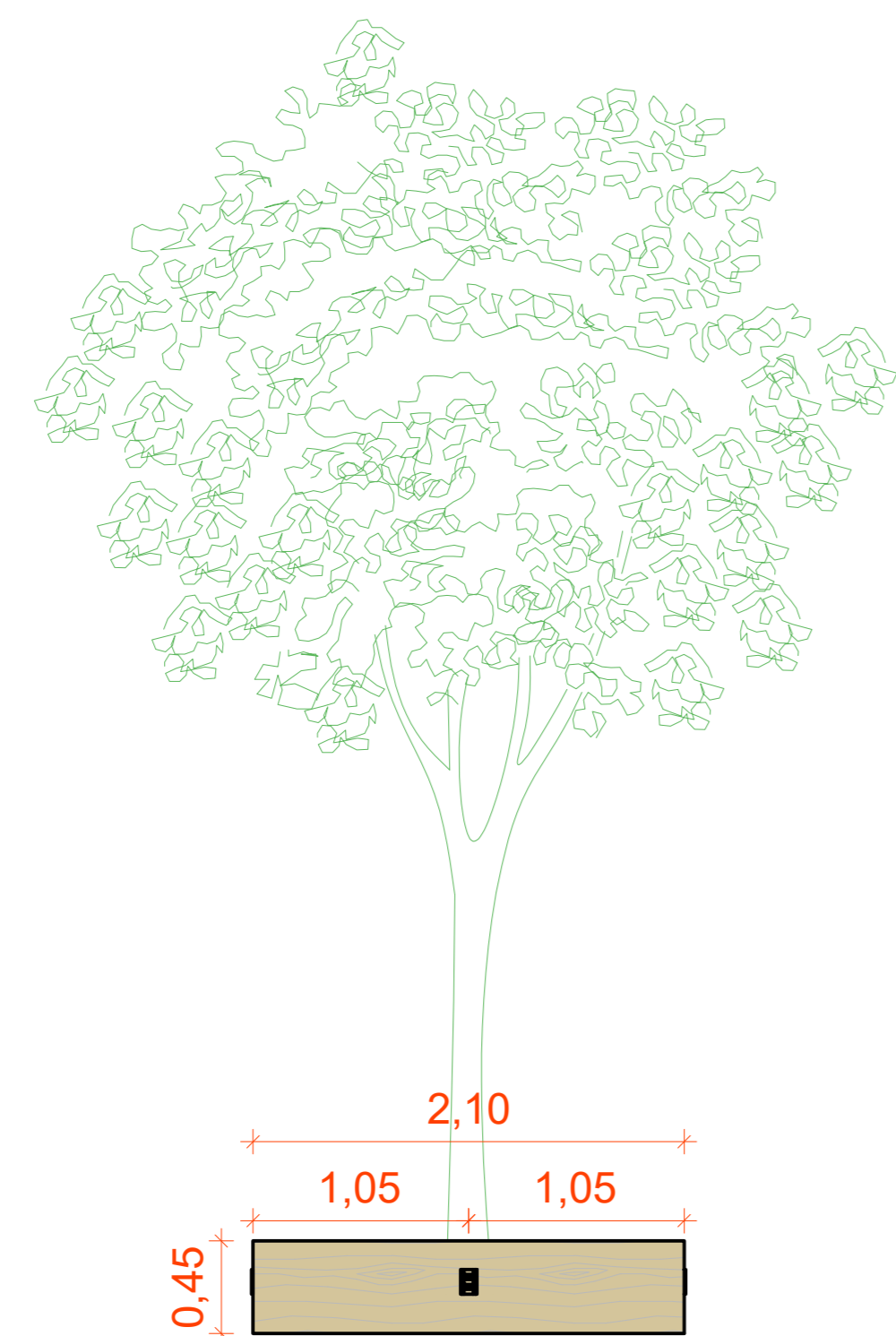


VISTA FRONTAL - RUA ANDERSON GAMA HUPP
PRAÇA COMUNIDADE CHUMBADO
ESCALA: 1/50

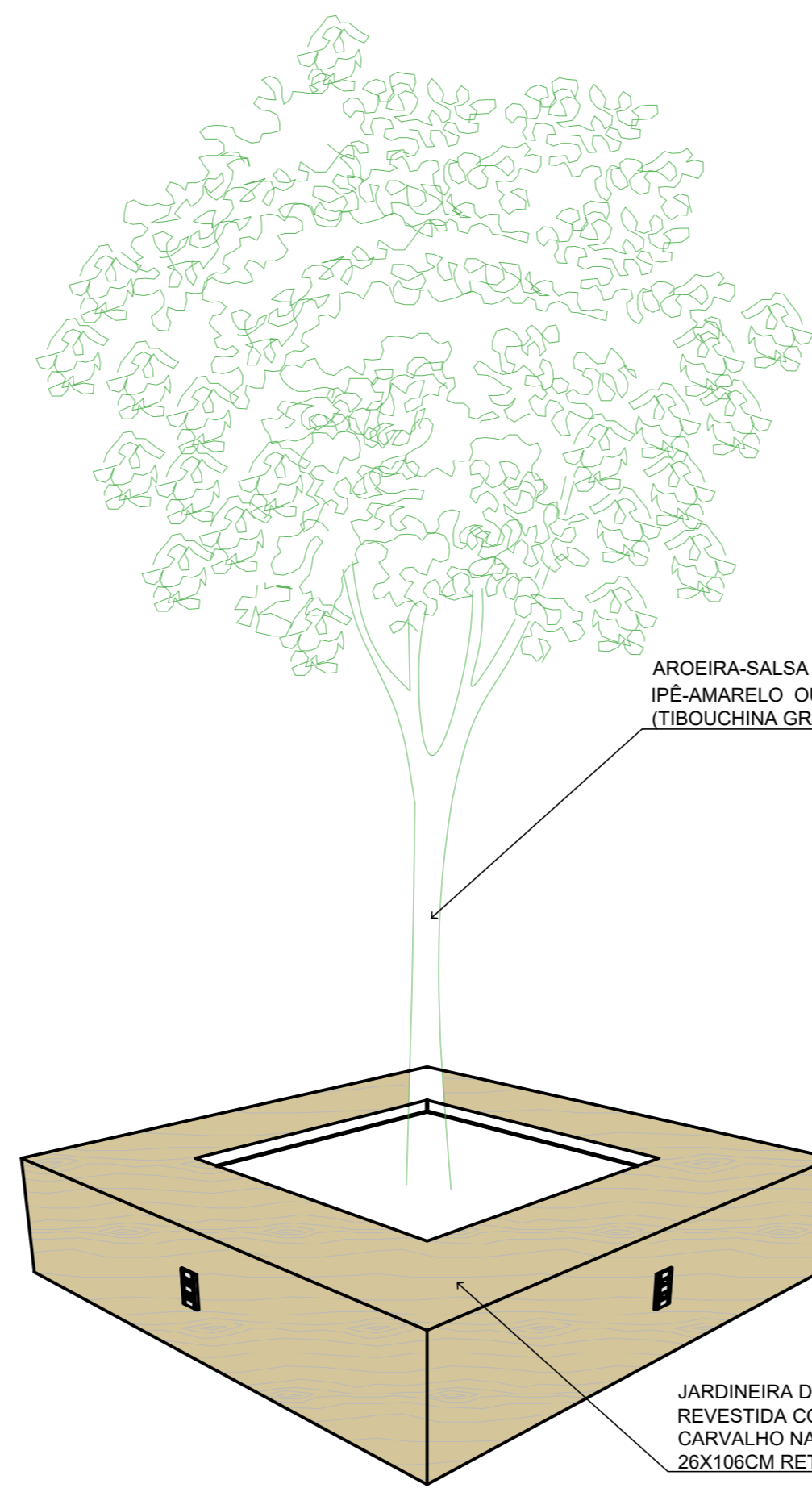
DETALHE 01



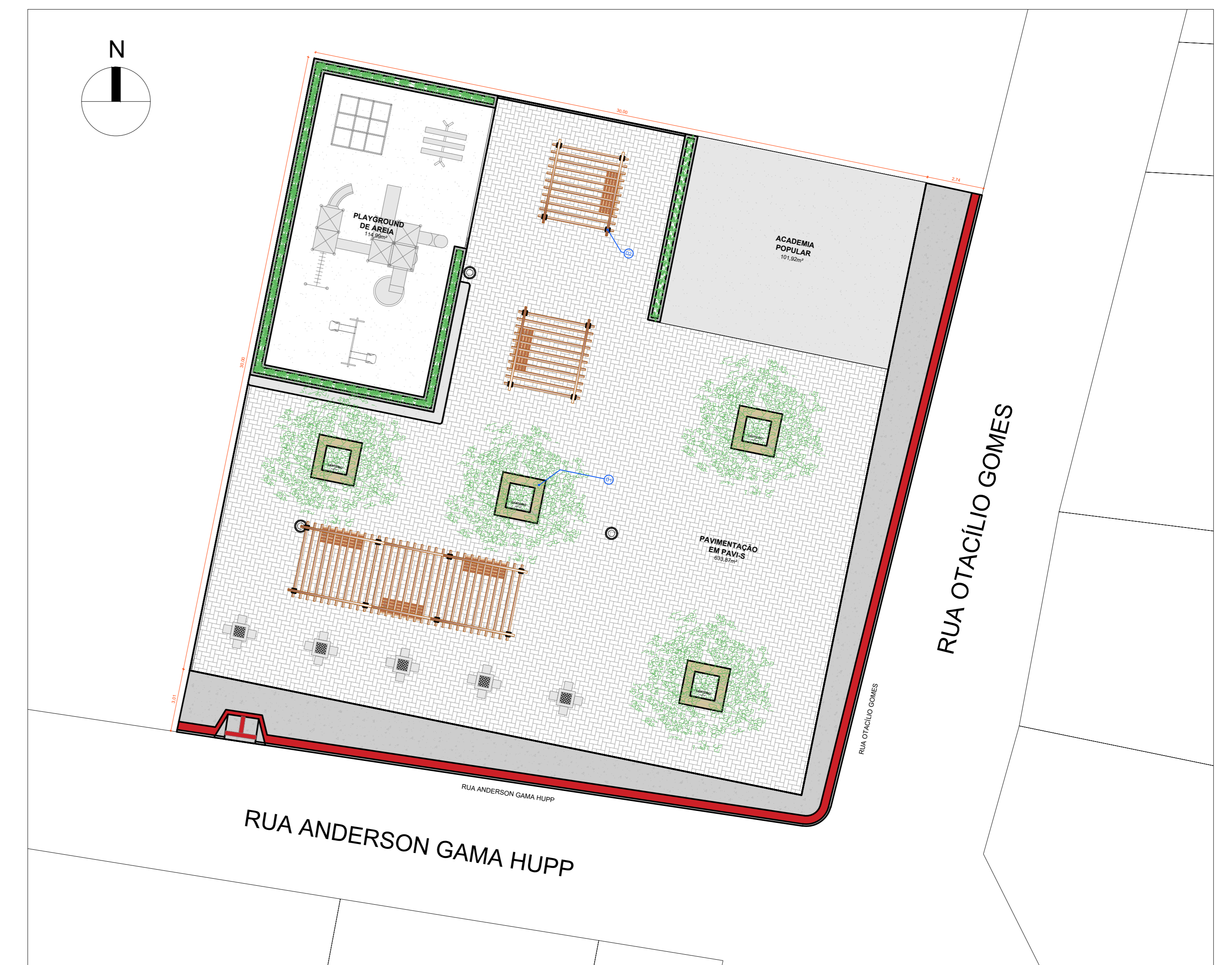
PLANTA BAIXA
CANTEIRO - JARDINEIRA
ESCALA: 1/33,3



VISTA FRONTAL
CANTEIRO - JARDINEIRA
ESCALA: 1/33,3

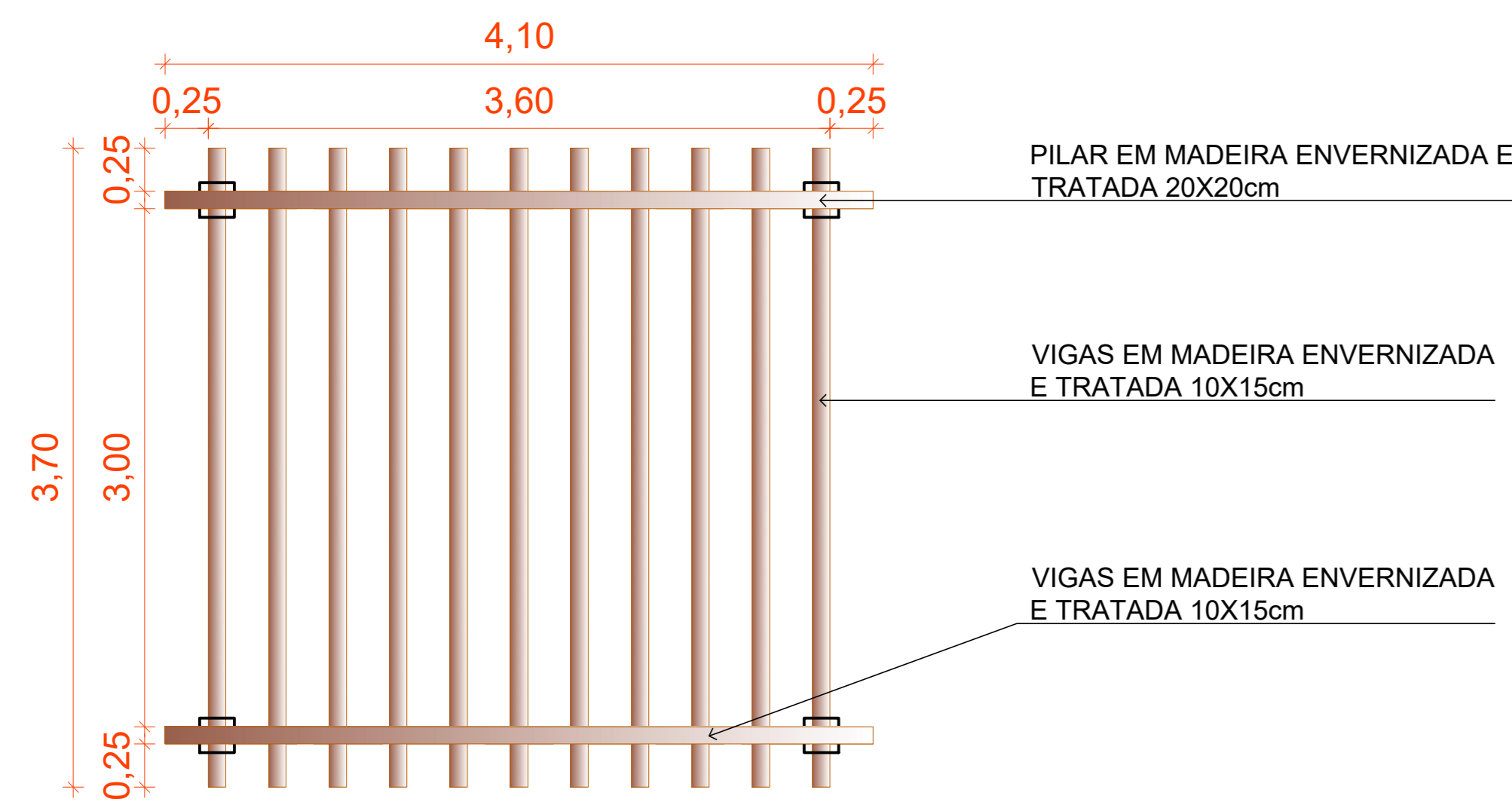


ISOMÉTRICA
CANTEIRO - JARDINEIRA
SEM ESCALA

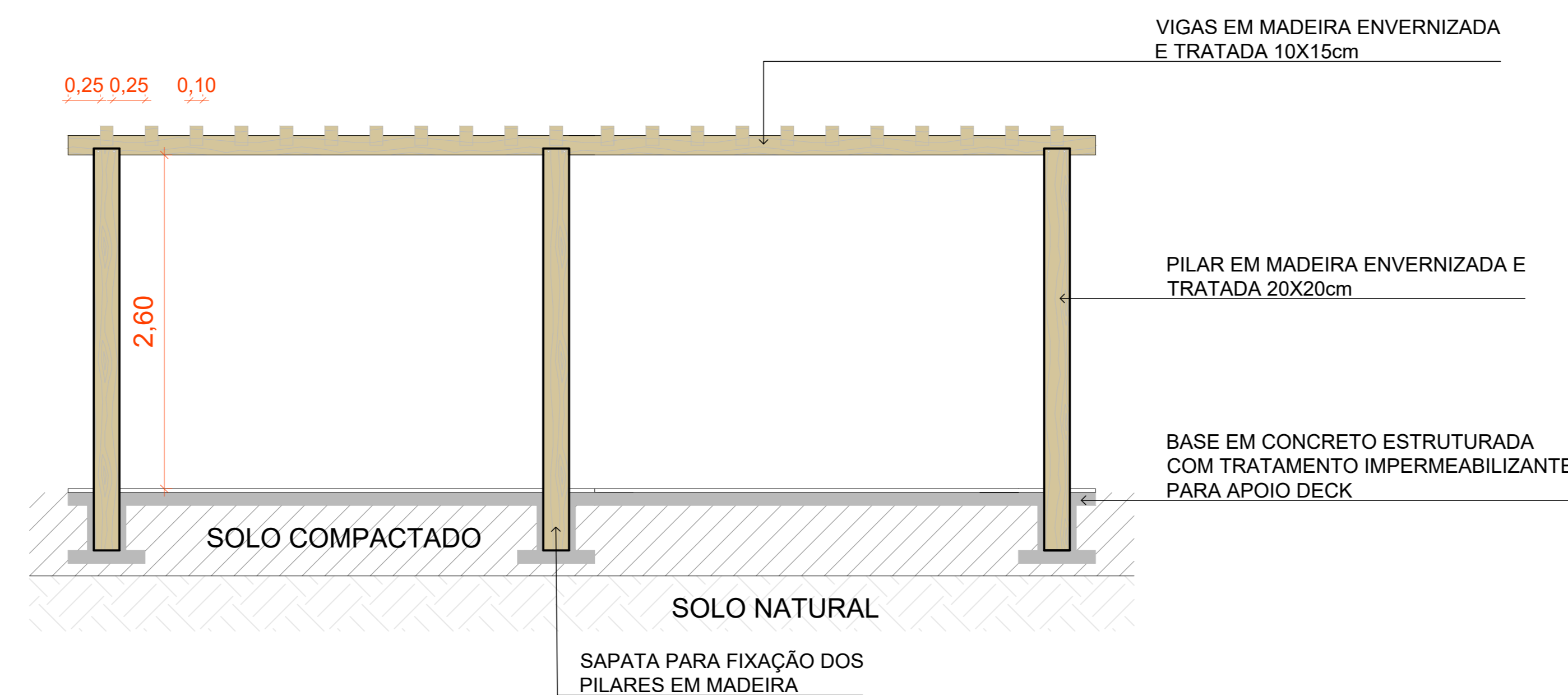


IMPLANTAÇÃO
PRAÇA COMUNIDADE CHUMBADO
ESCALA: 1/150

DETALHE 02



PLANTA BAIXA
PERGOLADO
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL
MÓDULOS PERGOLADO
ESCALA: 1/50

ESPECIFICAÇÕES PERGOLADO

ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA PARA PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI (EX: CUMARU OU GARAPEIRA), APARELHADA E LIXADA. MONTAGEM E FIXAÇÃO. APLICAÇÃO DE VERNIZ TIPO STAIN IMPREGNANTE EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMAOS. INCLUI LIXAMENTO.

ÁREA DO PERGOLADO

1 PERGOLADO - MÓDULO	15,17m ²
ÁREA TOTAL DE PERGOLADOS	71,42m ²



ASSINATURA:  CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

PROJETO URBANÍSTICO
PROJETO PRAÇA DA COMUNIDADE CHUMBADO
RUA ADOLFO GAMA, S/N - CHUMBADO - INTERIOR DE SOORETAMA - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

EDIÇÃO GRÁFICA: CAMILLA BERNARDO
Arquiteta e Urbanista
CAU A287059-3

REVISÃO: R00
ESCALA: Indicada

PRANCHA: **02 / 02**

CONTEÚDO DA PRANCHA: Implantação, Vista Frontal, Detalhe 01, Detalhe 02 e Especificações

FORMATO: A0
DATA: 09/2025

HISTÓRICO DE REVISÕES

R00	ENTREGA INICIAL	26.09.2025
-----	-----------------	------------

CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O RESPONSÁVEL ANTES DA EXECUÇÃO.



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CAMILLA DE SOUSA BERNARDO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 104.XXX.XXX-74
Nº do Registro: 00A2670593

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16165657I00CT001
Data de Cadastro: 16/10/2025
Data de Registro: 03/11/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 23228440 Pago em: 03/11/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-41
Data de Início: 24/10/2025
Data de Previsão de Término: 24/12/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: ADOLPHO GAMA
Bairro: CHUMBADO

CEP: 29929532
Nº: S/N
Complemento: INTERIOR DO MUNICÍPIO
Cidade/UF: SOORETAMA/ES

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 1.582,60
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Recreativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Arquitetônico e Paisagístico para a implantação da Praça da Comunidade Chumbado, localizada no bairro Chumbado, no Interior de Sooretama/ES, totalizando uma área de intervenção de 1.582,61 m².

O escopo do projeto inclui:

Implantação Geral: Definição de layout, fluxos e setorização dos espaços.

Paisagismo: Especificação de espécies vegetais e paginação de canteiros.

Equipamentos de Lazer e Saúde: Projeto de área de playground em areia e locação de equipamentos para academia ao ar livre ("Academia Popular").

Mobiliário Urbano: Detalhamento de pergolados em madeira tratada, especificação de bancos e lixeiras.

Pavimentação: Paginação e especificação de pisos intertravados (Pavi-S) e calçada em cimento com sinalização tátil de alerta e direcional, em conformidade com a NBR 9050.



Detalhamentos Construtivos: Detalhes de canteiros-jardineira e pergolados.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16165657I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA	INICIAL	16/10/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CAMILLA DE SOUSA BERNARDO, registro CAU nº 00A2670593, na data e hora: 2025-10-16 13:42:05, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO

Local: SOORETAMA/ES

SOORETAMA

Ano 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO** – Sooretama/ES.

2 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Competirá a empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela Prefeitura Municipal de Sooretama.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionadas. Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação escrita a fiscalização da obra, minuciosamente justificada. Entende-se por equivalentes os materiais que possuam mesma função, mesmas características físicas e mesmo desempenho técnico. As solicitações de equivalência deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazos.

3 - SERVIÇOS PRELIMINARES

A obra terá instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento, como:

- Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, seguir padrão IOPES;
- Competirá a empresa contratada fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Devem estar presentes na obra, memorial descritivo, projetos, especificações e os diários de obras, impressos e disponíveis para consulta até o término da mesma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

4 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Os serviços de demolição/retirada serão executados conforme o projeto e seguindo as normas técnicas vigentes, garantindo a segurança da estrutura remanescente, das áreas adjacentes e dos trabalhadores envolvidos.

5 – IMPERMEABILIZAÇÃO

Os serviços de impermeabilização serão executados conforme as normas técnicas vigentes, especialmente a **NBR 9575 (Impermeabilização – Seleção e Projeto)** e a **NBR 9574 (Execução de Impermeabilização)**, garantindo a estanqueidade, durabilidade e proteção das estruturas contra infiltrações e umidade.

Observações: A contratada é responsável pelo fornecimento de todos os materiais, mão de obra, escavações, ligações hidráulicas, impermeabilizações e acabamentos. A localização do sistema será definida em campo, com acompanhamento da fiscalização, sendo obrigatória a apresentação do sistema no projeto "**As Built**", caso haja ajustes durante a execução.

6 – PINTURA

A tinta utilizada deverá anteder a norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Sobre as paredes, será aplicada pintura com tinta látex acrílico premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros com cores a definir juntamente com a fiscalização.

9 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1 Qualificação Técnica – Profissional:

O(s) responsável(eis) técnico(s) pela execução da obra deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA e/ou CAU, acompanhada dos respectivos atestados, comprovando a execução de obras similares em porte e complexidade à presente contratação. Os atestados devem conter, obrigatoriamente, pelo menos um dos seguintes serviços, considerados como os de maior relevância técnica e representatividade orçamentária:

Engenheiro Civil e/ou Arquiteto:

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO OU SIMILAR;
- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE OU SIMILAR.

Tais serviços devem estar claramente descritos nos atestados apresentados e devidamente relacionados à atuação do profissional indicado como responsável técnico.

9.2 – Acervo Técnico – Operacional:

Caso o Secretário Municipal entenda pertinente a exigência de acervo técnico operacional por parte da empresa licitante, sugere-se que seja solicitada comprovação da execução, em nome da empresa, dos mesmos itens exigidos na qualificação profissional, nos seguintes quantitativos mínimos, equivalentes a 30% do total previsto para a obra:

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO OU SIMILAR – 199,60M²;
- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE OU SIMILAR – 113,60M².



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

A comprovação deverá ser feita por meio de atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome da empresa concorrente

CURVA ABC								
R\$							624.831,94	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	663,87	R\$	98,89	R\$	123,61	R\$ 82.060,97	13,13%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	378,72	R\$	163,60	R\$	204,50	R\$ 77.448,24	12,40%

Imagem 01 – Tabela de peso dos itens.

9 – RESUMO DA OBRA

Valor orçado: **R\$ 624.831,94 (Seiscentos e vinte e quatro mil, oitocentos e trinta e um reais e noventa e quatro centavos).**

Prazo para a execução: 240 (Duzentos e quarenta) dias.

Os serviços que compõe o objeto têm natureza técnica comum e não complexa, pois suas especificações são claras, objetivas e a execução padronizada. Os critérios de desempenho e qualidade podem ser definidos de maneira precisa nesses serviços.

10 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Todo entulho proveniente da obra será removido pela contratante;
- Todo o material empregado na obra será de excelente qualidade;
- Quaisquer danos causados aos materiais retirados para posterior reinstalação correrão por conta exclusiva do executor da obra;
- As cotas do projeto e a discriminação da planilha orçamentária e as contidas neste memorial serão seguidas à risca;
- As mãos-de-obra serão especializadas;
- Observância às normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas);
- Não serão aceitos outros tipos de qualidades, que sejam os especificados neste memorial;
- A obra deverá ser entregue livre de quaisquer resíduos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

- Qualquer divergência entre, planilha, projeto e memorial descritivo deve obrigatoriamente ser comunicado a equipe de fiscalização.
- Toda solicitação de medição deverá ser acompanhada dos documentos previstos em contrato e os documentos técnicos como Relatório Fotográfico, Boletim de Medição, Memória de Cálculo etc. devem seguir os modelos fornecidos pela contratante.
- Será disponibilizado a contratada um checklist dos documentos técnicos que devem ser apresentados.
- Todos os documentos técnicos devem ser disponibilizados também em formato digital.
- A cada medição a CONTRATADA deverá apresentar cronograma Físico-Financeiro comparando o executado com o planejado.
- Caso haja a necessidade de alteração do projeto, a contratada deverá apresentar um **As Built** devidamente assinado por seu responsável técnico.
- A pintura só deve ser realizada na última etapa do processo de construção da obra por se tratar de uma atividade finalística, sendo assim, só será paga na última medição.
- A planilha prevê um técnico durante todo o prazo de execução da obra, dessa forma, a empresa deve disponibilizar um técnico em edificações devidamente registrado em seu conselho, diariamente no canteiro durante toda a execução da obra.

Documento assinado digitalmente
gov.br JHONATAN BROSEGHINI
Data: 06/11/2025 09:55:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Sooretama – ES, 22 de outubro de 2025

JHONATAN BROSEGHINI
Superintendente de Obras

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA PAULA PEREIRA DA SILVA LAURENTINO
Data: 22/10/2025 10:59:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANA PAULA PEREIRA DA SILVA LAURENTINO
Subsecretária de Projetos e Análise Técnica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CNPJ: 01.612.155/0001-41

ANEXO 01 – MODELO DE CHECKLIST

CONTRATO Nº:	
OBJETO:	
MEDIÇÃO Nº:	
VALOR:	

INSTRUÇÕES: (1) Os documentos devem ser entregues na ordem em que aparecem abaixo. (2) Esta Lista de Verificação deve ser a primeira página do processo (3) TODOS os documentos são obrigatórios. (4) Esta lista de verificação deve ser carimbada com o carimbo da empresa e assinada pelo responsável pelo contrato (5) estes são apenas documentos necessários para análise das medições, não tira a obrigatoriedade de outros documentos presentes no contrato.

<input type="checkbox"/>	OFICIO em papel timbrado da contratada devidamente assinado pelo seu representante legal, solicitando análise da medição
<input type="checkbox"/>	PLANILHA DE MEDIÇÃO (em papel timbrado) , contendo os serviços pleiteados, quantidades, valores unitários e totais, devidamente carimbada e assinada pelo responsável técnico da obra e representante legal da contratada.
<input type="checkbox"/>	MEMÓRIA DE CÁLCULO devidamente conferida e assinada, acumulativa. Em caso de última medição a memória de cálculo deve conter todos os itens do contrato. (Conforme modelo apresentado pela PMS)
<input type="checkbox"/>	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO de todos os itens medidos, devidamente assinado pelo representante da CONTRATADA. (Conforme modelo apresentado pela PMS)
<input type="checkbox"/>	PRIMEIRA VIA DO DIÁRIO DE OBRAS , do período medido, assinado pelo representante da CONTRATADA.
<input type="checkbox"/>	CRONOGRAMA COMPARATIVO ENTRE O PLANEJADO E O EXECUTADO assinado pelo responsável técnico da CONTRATADA, Caso o valor executado seja inferior ao planejado a CONTRATADA deve apresentar as devidas justificativas.
<input type="checkbox"/>	DECLARAÇÃO DE TRAÇO UTILIZADO NAS CONCRETAGENS , Assinado pelo responsável técnico da CONTRATADA caso o concreto seja realizado IN LOCO.
<input type="checkbox"/>	DECLARAÇÃO Do responsável técnico da CONTRATADA de que todos os itens pleiteados na medição foram devidamente executados.
<input type="checkbox"/>	<p>VIA DIGITAL:</p> <p>a) Planilha, Memória de Cálculo e Cronograma; b) Relatório Fotográfico; c) Pasta com todas as fotos contidas no Relatório Fotográfico em formato JPEG nas dimensões de 1024x768.</p> <p>OBRAS@SOORETAMA.ES.GOV .BR e CIDADES@SOORETAMA.ES.GOV.BR</p>
<input type="checkbox"/>	Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pelo empreendimento.
<input type="checkbox"/>	AS BUIT , caso seja necessário.
<input type="checkbox"/>	DOCUMENTAÇÃO DE GARANTIA DE EQUIPAMENTO (quando houver)

Eu, representante legal da empresa contratada, declaro que todos os serviços existentes em planilha de medição elaborada por esta empresa e constantes deste processo de medição, foram executados em conformidade com o contratado em planilha/projeto e que suas respectivas memórias de cálculo condizem com o real executado, sob pena de sofrer todas as sanções legais cabíveis.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração, para todos os fins de direito.

Sooretama ES, [Clique aqui para inserir uma data..](#)

RAZÃO SOCIAL CONTRATADA
Nome Do Representante Legal Da Contratada
CPF:



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

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820250217722

ART Individual

1. Responsável Técnico

ANA PAULA PEREIRA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0823189880**

Registro: **ES-059495/D**

Empresa contratada: **SERVIÇO AUTÔNOMO**

Registro: **999999**



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**

CPF/CNPJ: **01612155000141**

Rua: **RUA VITÓRIO BOBBIO**

Nº: **281**

Complemento: **INTERIOR DO MUNICIPIO**

CEP: **29927000**

Cidade: **SOORETAMA**

UF: **ES**

Bairro: **CENTRO**

Telefone: **2732731282**

Contrato: **0**

Nº do Aditivo: **0**

Valor do Contrato/Honorários: **R\$0,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RUA ADOLPHO GAMA**

Nº: **S/N**

Complemento: **INTERIOR DO MUNICIPIO**

Bairro: **CHUMBADO**

Quadra **Lote**

Cidade: **SOORETAMA**

UF: **ES**

CEP: **29929532**

Data de início: **10/10/2025**

Prev. Término: **30/11/2025**

Coord. Geogr.: **,**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA**

CPF/CNPJ: **01612155000141**

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): **0**

Nº Pavimento(s): **0**

Dimensão/Quantidade: **1582,6**

Unidade de medida: **M2**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **59 - 23.1 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **9111 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **513 - PARQUES/PRAÇAS/JARDINS/PLAY-GROUND**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **100 - NENHUM**

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

TRATA-SE DO ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DA OBRA DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CHUMBADO NO INTERIOR DE SOORETAMA-ES.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Data

ANA PAULA PEREIRA DA SILVA - CPF: 09315451708

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA - CPF/CNPJ: 01612155000141

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R\$ 103,03

Registrada em: 16/10/2025

Data de pagamento: 30/10/2025

Valor Pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 2535975955



Documento assinado digitalmente

ANA PAULA PEREIRA DA SILVA LAURENTINO

Data: 06/11/2025 09:48:24-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



BDI DEFINIDO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO 366/2022 DO TCE-ES.

DATA BASE: AGOSTO 2025
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO
LOCAL : SOORETAMA-ES

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								SUBTOTAL 01: R\$ 101.637,42
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 469,56	R\$ 586,95	R\$ 4.695,60
1.2	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.128,09	R\$ 2.660,11	R\$ 2.660,11
1.3	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	56,00	R\$ 32,63	R\$ 40,79	R\$ 2.284,24
1.4	COMP	1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.397,16	R\$ 4.246,45	R\$ 4.246,45
1.5	COMP	2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MS	8,00	R\$ 1.451,16	R\$ 1.813,95	R\$ 14.511,60
1.6	COMP	3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	MS	8,00	R\$ 1.177,71	R\$ 1.472,14	R\$ 11.777,12
1.7	COMP	4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)	MS	8,00	R\$ 1.763,65	R\$ 2.204,56	R\$ 17.636,48
1.8	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	180,00	R\$ 95,95	R\$ 119,94	R\$ 21.589,20
1.9	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	R\$ 74,46	R\$ 93,08	R\$ 14.892,80
1.10	SINAPI	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROceria FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025	CHP	18,00	R\$ 326,39	R\$ 407,99	R\$ 7.343,82
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								SUBTOTAL 02: R\$ 43.548,30
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.225,00	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 1.114,75
2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	40,58	R\$ 57,58	R\$ 71,98	R\$ 2.920,95
2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	62,76	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 611,28
2.4	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	R\$ 30,78	R\$ 38,48	R\$ 1.154,40
2.5	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	323,73	R\$ 93,28	R\$ 116,60	R\$ 37.746,92
ESTRUTURAS								SUBTOTAL 03: R\$ 119.467,70
3.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,51	R\$ 769,92	R\$ 962,40	R\$ 1.453,22
3.2	COMP	5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA	M3	24,65	R\$ 130,25	R\$ 162,81	R\$ 4.013,27
3.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,50	R\$ 159,68	R\$ 199,60	R\$ 11.477,00
3.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,16	R\$ 14,66	R\$ 18,33	R\$ 8.966,30
3.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	209,55	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 4.316,73
3.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,72	R\$ 19,49	R\$ 24,36	R\$ 1.747,10
3.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,07	R\$ 886,07	R\$ 1.107,59	R\$ 10.045,84
3.8	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	378,72	R\$ 163,60	R\$ 204,50	R\$ 77.448,24
SUPERESTRUTURA								SUBTOTAL 04: R\$ 20.307,67
4.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,13	R\$ 12,58	R\$ 15,73	R\$ 4.689,58
4.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	316,97	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 6.272,84
4.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,19	R\$ 733,68	R\$ 917,10	R\$ 9.345,25
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								SUBTOTAL 04: R\$ 59.969,70
5.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	170,26	R\$ 167,94	R\$ 209,93	R\$ 35.742,68
5.2	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,95	R\$ 606,84	R\$ 758,55	R\$ 7.547,57
5.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	102,20	R\$ 77,18	R\$ 96,48	R\$ 9.860,26
5.4	SINAPI	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOJADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_08/2025	M2	9,35	R\$ 209,58	R\$ 261,98	R\$ 2.449,51
5.5	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	30,24	R\$ 115,60	R\$ 144,50	R\$ 4.369,68
PINTURA								SUBTOTAL 04: R\$ 17.527,12
6.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	337,29	R\$ 6,14	R\$ 7,68	R\$ 2.590,39
6.2	COMP	6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)	M2	94,31	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 914,81
6.3	COMP	7	REBOCO E EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	M2	94,31	R\$ 45,68	R\$ 57,10	R\$ 5.385,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI DEFINIDO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO 366/2022 DO TCE-ES.

DATA BASE: AGOSTO 2025
OBRA : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO
LOCAL : SOORETAMA-ES

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
6.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	M2	196,23	R\$ 13,70	R\$ 17,13	R\$ 3.361,42
6.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	51,30	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 126,20
6.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	140,00	R\$ 29,42	R\$ 36,78	R\$ 5.149,20
7			SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO				SUBTOTAL 05: R\$	262.374,03
7.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	14,90	R\$ 7,94	R\$ 9,93	R\$ 147,96
7.2	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	14,90	R\$ 5,30	R\$ 6,63	R\$ 98,79
7.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	100,00	R\$ 57,87	R\$ 72,34	R\$ 7.234,00
7.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	4,00	R\$ 354,50	R\$ 443,13	R\$ 1.772,52
7.5	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	663,87	R\$ 98,89	R\$ 123,61	R\$ 82.060,97
7.6	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	75,00	R\$ 185,87	R\$ 232,34	R\$ 17.425,50
7.7	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	130,00	R\$ 102,67	R\$ 128,34	R\$ 16.684,20
7.8	COMP	8	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM (MESA) E 40 CM X 40 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	R\$ 677,41	R\$ 846,76	R\$ 4.233,80
7.9	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	R\$ 1.296,05	R\$ 1.620,06	R\$ 4.860,18
7.10	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	77,70	R\$ 276,17	R\$ 345,21	R\$ 26.822,82
7.11	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	R\$ 1.257,44	R\$ 1.571,80	R\$ 7.859,00
7.12	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	R\$ 61,12	R\$ 76,40	R\$ 382,00
7.13	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	187,00	R\$ 57,74	R\$ 72,18	R\$ 13.497,66
7.14	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.416,79	R\$ 3.020,99	R\$ 3.020,99
7.15	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.181,65	R\$ 7.727,06	R\$ 7.727,06
7.16	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.498,35	R\$ 8.122,94	R\$ 8.122,94
7.17	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R\$ 2.337,76	R\$ 2.922,20	R\$ 5.844,40
7.18	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.123,18	R\$ 5.153,98	R\$ 5.153,98
7.19	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.570,43	R\$ 3.213,04	R\$ 3.213,04
7.20	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.638,40	R\$ 3.298,00	R\$ 3.298,00
7.21	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.847,13	R\$ 3.558,91	R\$ 3.558,91
7.22	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.257,75	R\$ 6.572,19	R\$ 6.572,19
7.23	SINAPI	100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$ 3.278,31	R\$ 4.097,89	R\$ 32.783,12
TOTAL GERAL:								R\$ 624.831,94



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				M2	8,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Placa da Obra	4,00		2,00	1,00	8,00
	TOTAL=					8,00
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				UN	1,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Energia				1,00	1,00
	TOTAL=					1,00
1.3	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024				M	56,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Tapumes	56,00			56,00	56,00
	TOTAL=					56,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				UN	1,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Canteiro de Obras				1,00	1,00
	TOTAL=					1,00
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS. INCLUINDO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO				MS	8,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Escritório				8,00	8,00
	TOTAL=					8,00
1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)				MS	8,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					
	Escritório				8,00	8,00
	TOTAL=					8,00

1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)				MS	8,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Escritório				8,00	8,00
	TOTAL=					8,00

1.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				M2	180,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Fechamento da Obra	180,00			1,00	180,00
	TOTAL=					180,00

1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				M	160,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Gabarito de Obra	160,00			1,00	160,00
	TOTAL=					160,00

1.10	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025				CHP	18,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
	Mobilização e Desmobilização de Contanerres	6,00			3,00	18,00
	TOTAL=					18,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024				M2	1225,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Limpeza da Área a ser Edificada	35,00	35,00		1,00	1225,00
	TOTAL=					1225,00

2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				M3	40,58
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	CONTENÇÃO DA PRAÇA					
	03 Fiadas de Bloco Cheio	65,00	0,15	0,85	1,00	8,29
	PLAYGROUND					
	Sapatas / Pilaretes	0,80	0,80	1,45	20,00	18,56
	Viga Baldrame	50,00	0,15	0,20	2,00	3,00
	Viga Baldrame - Banco no entorno	17,00	0,15	0,20	1,00	0,51
	ACADEMIA POPULAR					
	Viga Baldrame	40,40	0,15	0,40	1,00	2,42
	Viga Baldrame - Jardim	9,60	0,15	0,20	2,00	0,58
	PERGOLADOS					
	Sapatas	0,80	0,80	0,60	16,00	6,14
	MESA DE JOGOS E BANCOS EM GERAL					
	Mesas e Bancos	0,30	0,30	0,40	30,00	1,08
	TOTAL=					40,58

2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2	62,76
	Local	M2	Larg	Alt	Quant	
	CONTENÇÃO DA PRAÇA					
	03 Fiadas de Bloco Cheio	120,00	0,15		1,00	18,00
	PLAYGROUND					
	Sapatas / Pilaretes	0,80	0,80		20,00	12,80



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
	Viga Baldrame	50,00	0,15		1,00	7,50
	Viga Baldrame - Banco no entorno	17,00	0,15		1,00	2,55
	ACADEMIA POPULAR					
	Viga Baldrame	40,60	0,15		1,00	6,09
	Viga Baldrame - Jardim	9,60	0,15		2,00	2,88
	PERGOLADOS					
	Sapatas	0,80	0,80		16,00	10,24
	MESA DE JOGOS E BANCOS EM GERAL					
	Mesas e Bancos	0,30	0,30		30,00	2,70
	TOTAL=					62,76
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	30,00
	Local	Escavação	Concreto	Magro	Quant	
	Reaterro	40,58	9,07	1,51		30,00
	TOTAL=					30,00

2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023				M3	323,73
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Contenção da Praça	35,00	35,00	0,25	1,00	306,25
	Mureta do Playground	40,50	0,30	0,70	1,00	8,51
	Banco do Playground	16,00	0,50	0,40	1,00	3,20
	Jardim da Academia Popular	9,10	0,50	0,70	1,00	3,19
	Área do Bancos das Árvores	1,20	1,20	0,45	4,00	2,59
	TOTAL=					323,73



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3	ESTRUTURAS					
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				M3	1,51
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	CONTENÇÃO DA PRAÇA					
	03 Fiadas de Bloco Cheio	0,85	0,15	0,05	1,00	0,01
	PLAYGROUND					
	Sapatas - 0,60 x 0,60	0,80	0,80	0,03	20,00	0,38
	Viga Baldrame	50,00	0,15	0,03	2,00	0,45
	Viga Baldrame - Banco	17,00	0,15	0,03	1,00	0,08
	ACADEMIA POPULAR					
	Viga Baldrame	40,40	0,15	0,03	1,00	0,18
	PERGOLADOS					
	Sapatas	0,80	0,80	0,03	16,00	0,31
	BANCOS DAS ÁRVORES					
	Bancos	0,45	0,45	0,03	4,00	0,02
	MESA DE JOGOS E BANCOS EM GERAL					
	Mesas e Bancos	0,30	0,30	0,03	30,00	0,08
	TOTAL=					1,51
3.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA				M3	24,65
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	PLAYGROUND					
	Área do Playground	14,50	8,50	0,20	1,00	24,65
	TOTAL=					24,65
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M2	57,50
	Local	Comp	Alt	Lados	Quant	
	PLAYGROUND					
	Sapatas - 0,60 x 0,60	1,20	0,35	2,00	20,00	16,80
	Pilaretes - 0,15 x 0,30	0,45	1,15	2,00	20,00	20,70



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3	ESTRUTURAS					
	Viga Baldrame	50,00	0,20	2,00	1,00	20,00
					TOTAL=	57,50
3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	489,16
	Local	Comp	Coef	Barras	Quant	
	PLAYGROUND					
	Sapatas - 0,60 x 0,60	0,76	0,617	14,00	20,00	131,30
	Pilaretes - 0,15 x 0,30	2,25	0,617	4,00	20,00	111,06
	Viga Baldrame	50,00	0,617	4,00	2,00	246,80
					TOTAL=	489,16
3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	209,55
	Local	Comp	Coef	Barras	Quant	
	CONTENÇÃO DA PRAÇA					
	Cabelos a cada 0,40cm	0,85	0,40	163,00	1,00	54,73
	PLAYGROUND					
	Cabelos a cada 0,40cm	0,90	0,395	125,00	2,00	88,88
	Cabelos a cada 0,40cm - Bancos	0,45	0,395	43,00	1,00	7,64
	ACADEMIA POPULAR					
	Fiadas de Bloco Cheio	0,45	0,395	100,00	1,00	17,78
	Jardim da Academia	0,90	0,395	24,00	2,00	17,06
	BANCOS DAS ÁRVORES					
	Cabelos a cada 0,40cm - Bloco Externo	0,45	0,395	21,00	4,00	14,93
	Cabelos a cada 0,40cm - Bloco Interno	0,45	0,395	12,00	4,00	8,53
					TOTAL=	209,55
3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	71,72
	Local	Comp	Coef	Barras	Elem	
	PLAYGROUND					
	Pilaretes - 0,15 x 0,30	0,89	0,154	10,00	20,00	27,41



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3	ESTRUTURAS					
	Viga Baldrame	0,69	0,154	417,00	1,00	44,31
	TOTAL=					71,72

3.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				M3	9,07
	Local	Comp	Coef	Barras	Elementos	
	PLAYGROUND					
	Sapatas	0,60	0,60	0,35	20,00	2,52
	Pilaretes	0,15	0,30	1,10	20,00	0,99
	Viga Baldrame	50,00	0,15	0,20	2,00	3,00
	PERGOLADOS					
	Sapatas	0,60	0,60	0,35	16,00	2,02
	MESA DE JOGOS E BANCOS EM GERAL					
	Mesas e Bancos	0,30	0,30	0,20	30,00	0,54
	TOTAL=					9,07

3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				M2	378,72
	Local	Comp	Alt	Lados	Elementos	
	CONTENÇÃO DA PRAÇA					
	Contenção da Praça	65,00	0,80	2,00	1,00	104,00
	PLAYGROUND					
	Sapatas	1,20	0,35	2,00	20,00	16,80
	Pilaretes	0,45	1,10	2,00	20,00	19,80
	Viga Baldrame	50,00	0,20	2,00	2,00	40,00
	Viga Baldrame e 1ª Fiada do Banco	17,00	0,40	2,00	1,00	13,60
	Mureta Playground	83,00	0,70	2,00	1,00	116,20
	ACADEMIA POPULAR					
	Jardim da Academia - Viga B e 1ª Fiada	9,60	0,40	2,00	2,00	15,36
	Base da Academia - Blocos	40,40	0,40	2,00	1,00	32,32
	PERGOLADOS					



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3	ESTRUTURAS					
	Sapatas	1,20	0,35	2,00	16,00	13,44
	MESA DE JOGOS E BANCOS EM GERAL					
	Mesas e Bancos	0,60	0,20	2,00	30,00	7,20
					TOTAL=	378,72



MEMÓRIA DE CÁLCULO

4 SUPERESTRUTURA						
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	298,13
	Local	Comp	Coef	Barras	Quant	
CONTENÇÃO DA PRAÇA						
	Reforço das Canaletas	65,00	0,617	2,00	1,00	80,21
PLAYGROUND						
	Viga Superior	50,00	0,617	2,00	2,00	123,40
	Viga Superior - Banco	17,00	0,617	2,00	1,00	20,98
ACADEMIA POPULAR						
	Superior base da Academia	40,40	0,617	2,00	1,00	49,85
	Superior - Jardim	9,60	0,617	2,00	2,00	23,69
					TOTAL=	298,13
4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				KG	316,97
	Local	Comp	Larg	Coef	Quant	
	Piso da Academia Pupular	11,20	9,10	3,11	1,00	316,97
					TOTAL=	316,97
4.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				M3	10,19
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Piso da Academia Pupular	11,20	9,10	0,10	1,00	10,19
					TOTAL=	10,19



MEMÓRIA DE CÁLCULO

5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022				M2	170,26
	Local	Comp	Altura		Quant	
	Contenção da Praça	65,00	0,80		1,00	52,00
	Mureta Playground	41,50	0,70		2,00	58,10
	Banco do Playground	17,00	0,40		1,00	6,80
	Base da Academia	40,40	0,40		1,00	16,16
	Jardim da Academia	9,60	0,70		2,00	13,44
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40	0,45		4,00	15,12
	Bancos das Árvores - Bloco Interno	4,80	0,45		4,00	8,64
	TOTAL=					170,26

5.2	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				M3	9,95
	Local	Comp	Larg	V.Bloco	Quant	
	Contenção da Praça	65,00	162,50	0,005	3,00	2,59
	Mureta Playground	83,00	207,50	0,005	3,50	3,86
	Banco do Playground	17,00	42,50	0,005	2,50	0,57
	Base da Academia	40,40	101,00	0,005	2,00	1,07
	Jardim da Academia	8,40	24,00	0,005	3,50	0,45
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40	21,00	0,005	8,00	0,89
	Bancos das Árvores - Bloco Interno	4,80	12,00	0,005	8,00	0,52
	TOTAL=					9,95

5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				M	102,20
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta Playground	41,50			2,00	83,00
	Banco do Playground	9,60			2,00	19,20
	TOTAL=					102,20



MEMÓRIA DE CÁLCULO

5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
5.4	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				M2	9,35
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Banco do Playground	17,00	0,55		1,00	9,35
	TOTAL=					9,35

5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE				M2	30,24
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Bancos das Árvores - Base	8,40	0,45		4,00	15,12
	Bancos das Árvores - Laterais	8,40	0,45		4,00	15,12
	TOTAL=					30,24



MEMÓRIA DE CÁLCULO

6	PINTURA					
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024				M2	337,29
	Local	Comp	Altura	Lados	Quant	
	Contenção da Praça	65,00	0,80	2,00	1,00	104,00
	Mureta Playground	83,00	0,70	2,00	1,00	116,20
	Banco do Playground	17,00	0,45	1,00	1,00	7,65
	Base da Academia	40,40	0,60	2,00	1,00	48,48
	Jardim da Academia	9,60	0,70	2,00	1,00	13,44
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40	0,45	2,00	4,00	30,24
	Bancos das Árvores - Bloco Interno	4,80	0,45	2,00	4,00	17,28
	TOTAL=					337,29

6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)				M2	94,31
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta Playground	41,50		0,70	2,00	58,10
	Banco do Playground	17,00		0,45	1,00	7,65
	Jardim da Academia	9,60		0,70	2,00	13,44
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40		0,45	4,00	15,12
	TOTAL=					94,31

6.3	REBOCO E EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)				M2	94,31
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta Playground	41,50		0,70	2,00	58,10
	Banco do Playground	17,00		0,45	1,00	7,65
	Jardim da Academia	9,60		0,70	2,00	13,44
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40		0,45	4,00	15,12
	TOTAL=					94,31



MEMÓRIA DE CÁLCULO

6	PINTURA					
6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2	196,23
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta Playground	41,50		0,70	2,00	58,10
	Banco do Playground	17,00		0,45	1,00	7,65
	Jardim da Academia	9,60		0,70	2,00	13,44
	Bancos das Árvores - Bloco Externo	8,40		0,45	4,00	15,12
	Piso Academia	101,92		1,00	1,00	101,92
	TOTAL=					196,23
6.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M	51,30
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Meio-fio	190,00		0,27	1,00	51,30
	TOTAL=					51,30
6.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				M2	140,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Calçada	140,00			1,00	140,00
	TOTAL=					140,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

7 SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO						
7.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024				M2	14,90
	Local	Área	Larg	Alt	Quant	
	Mureta do Play	12,20			1,00	12,20
	Jardim Academia	2,70			1,00	2,70
	TOTAL=					14,90
7.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024				M2	14,90
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta do Play	12,20			1,00	12,20
	Jardim Academia	2,70			1,00	2,70
	TOTAL=					14,90
7.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024				UN	100,00
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	
	Mureta e Jardim				100,00	100,00
	TOTAL=					100,00
7.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024				UN	4,00
	Local	Comp	Alt	Lados	Quant	
	Canteiros				4,00	4,00
	TOTAL=					4,00
7.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				M2	663,87
	Local	Comp	Alt	Lados	Quant	
	Piso da Praça	663,87			1,00	663,87
	TOTAL=					663,87
7.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020				M2	75,00
	Local	Comp	Alt	Lados	Quant	
	Quadra	75,00			1,00	75,00
	TOTAL=					75,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

7	SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO				
				TOTAL=	5,00

7.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			M	187,00
	Local	m2	Alt	Lados	Quant
	Meio-Fio				187,00
				TOTAL=	187,00

7.14	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant
	Academia				1,00
				TOTAL=	1,00

7.15	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant
	Academia				1,00
				TOTAL=	1,00

7.16	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant
	Academia				1,00
				TOTAL=	1,00

7.17	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN	2,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant
	Academia				2,00
				TOTAL=	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

7 SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO						
7.18	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				1,00	1,00
TOTAL=						1,00
7.19	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				1,00	1,00
TOTAL=						1,00
7.20	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				1,00	1,00
TOTAL=						1,00
7.21	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				1,00	1,00
TOTAL=						1,00
7.22	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				UN	1,00
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				1,00	1,00
TOTAL=						1,00
7.23	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	8,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

7	SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO					
	Local	H	Alt	Lados	Quant	
	Academia				8,00	8,00
					TOTAL=	8,00



COMPOSIÇÃO 01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO

MAO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88248	4,000	R\$ 28,40		113,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88267	8,000	R\$ 31,80		254,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88309	8,000	R\$ 33,32		266,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88316	8,120	R\$ 26,75		217,21
Total (A)						851,77

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário	Pr. Unitário	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) -	M3	00000370	0,020	R\$ 90,00		1,80
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	00010420	1,000	R\$ 245,00		245,00
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	11868	1,000	R\$ 654,81		654,81
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20247	1,000	R\$ 23,40		23,40
RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20205	8,000	R\$ 3,43		27,44
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	21009	30,000	R\$ 31,61		948,30
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9841	5,000	R\$ 36,72		183,60
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9841	5,000	R\$ 36,72		183,60
Total (B)						2.267,95

EQUIPAMENTOS	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário	Pr. Unitário	Subtotal
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M3	92273	17,000	R\$ 16,32		277,44
Total (C)						277,44

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	- 851,77
Materiais(B)	2.267,95
Equipamentos(C)	- 277,44
Produção da Equipe(D)	1,00 1,00
Custo Horário Total(A+C)	- 1.129,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	- 1.129,21
Custo Direto Total(B+E)	- 3.397,16
CUSTO ADOTADO	3.397,16



COMPOSIÇÃO 02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Serviços	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	105114	0,09600	R\$ 1.947,26		186,94
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	105115	0,10000	R\$ 142,26		14,23
Total (A)						201,16

Equipamentos	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário	Perc. 1%	Subtotal
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MS	10775	1,000	R\$ 1.250,00		1.250,00
Total (B)						1.250,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)	-	201,16
Materiais(B)	-	1.250,00
Equipamentos(C)	-	-
Produção da Equipe(D)	1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)	-	201,16
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	-	201,16
Custo Direto Total(B+E)	-	1.451,16
CUSTO ADOTADO		1.451,16



COMPOSIÇÃO 03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Serviços	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	105114	0,09600	R\$ 1.947,26		186,93
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	105115	0,10000	R\$ 142,26		14,22
Total (A)						201,15

Equipamentos	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário	Perc. 1%	Subtotal
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MS	10776	1,000	R\$ 976,56		976,56
Total (C)						976,56

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)	-	201,15
Materiais(B)	-	-
Equipamentos(C)	-	976,56
Produção da Equipe(D)	1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)	-	1.177,71
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	-	1.177,71
Custo Direto Total(B+E)	-	1.177,71
CUSTO ADOTADO		1.177,71



COMPOSIÇÃO 04

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Serviços	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	105114	0,09600	R\$ 1.947,26		186,93
INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	105115	0,10000	R\$ 142,26		14,22
Total (A)						201,15

Equipamentos	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário	Perc. 1%	Subtotal
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MS	10778	1,000	R\$ 1.562,50		1.562,50
Total (C)						1.562,50

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)	-	201,15
Materiais(B)	-	-
Equipamentos(C)	-	1.562,50
Produção da Equipe(D)	1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)	-	1.763,65
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	-	1.763,65
Custo Direto Total(B+E)	-	1.763,65
CUSTO ADOTADO		1.763,65



COMPOSIÇÃO 05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	88316	1,00000	R\$ 26,75		26,75
Total (A)						26,75
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	366	1,15000	R\$ 90,00		103,50
Total (B)						103,50
RESUMO						
DISCRIMINAÇÃO					VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)					-	26,75
Materiais(B)						103,50
Equipamentos(C)					-	-
Produção da Equipe(D)					1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)					-	26,75
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E					-	26,75
Custo Direto Total(B+E)					-	130,25
CUSTO ADOTADO						130,25



COMPOSIÇÃO 06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88309	0,139	R\$ 33,32		4,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88316	0,047	R\$ 26,75		1,24
Total (A)						5,89
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	87313	0,00370	R\$ 505,88		1,87
Total (B)						1,87
RESUMO						
DISCRIMINAÇÃO					VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)					-	5,89
Materiais(B)					-	1,87
Equipamentos(C)					-	-
Produção da Equipe(D)					1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)					-	5,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E					-	5,89
Custo Direto Total(B+E)					-	7,76
CUSTO ADOTADO					-	7,76



COMPOSIÇÃO 07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88309	0,409	R\$ 33,32		13,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88316	0,409	R\$ 26,75		10,94
Total (A)						24,57
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	87367	0,02930	R\$ 720,52		21,11
Total (B)						21,11
RESUMO						
DISCRIMINAÇÃO					VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)					-	24,57
Materiais(B)					-	21,11
Equipamentos(C)					-	-
Produção da Equipe(D)					1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)					-	24,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E					-	24,57
Custo Direto Total(B+E)					-	45,68
CUSTO ADOTADO						45,68



COMPOSIÇÃO 08

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM (MESA) E 40 CM X 40 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88309	6,903	R\$ 33,32		230,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88316	10,355	R\$ 26,75		276,98
Total (A)						506,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unitário		Subtotal
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.AF_05/2021	M3	102486	0,0090	R\$ 702,24		6,32
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	87298	0,00470	R\$ 632,49		2,97
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	5952	1,29250	R\$ 29,72		38,41
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2017	CHP	5795	0,38410	R\$ 30,22		11,61
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4721	0,00350	R\$ 187,94		0,66
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM - DER ES	UND	28004	1,00000	R\$ 110,45		110,45
Total (B)						170,42

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES	VALORES
Mão-de-Obra(A)		506,99
Materiais(B)		170,42
Equipamentos(C)	-	-
Produção da Equipe(D)	1,00	1,00
Custo Horário Total(A+C)		506,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		506,99
Custo Direto Total(B+E)		677,41
CUSTO ADOTADO		677,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO
 LOCAL: SOORETAMA/ES
 PRAZO TOTAL: 240 (DUZENTOS E QUARENTA DIAS)



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CHUMBADO

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR LICITADO	Inc. %	PRAZO EM DIAS															
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 101.637,42	16,27%	R\$ 66.064,32	65,00%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 4.573,68	4,50%	R\$ 8.130,99	8,00%
02	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 43.548,30	6,97%	R\$ 2.177,42	5,00%	R\$ 19.596,74	45,00%	R\$ 6.532,25	15,00%	R\$ 6.532,25	15,00%	R\$ 6.532,25	15,00%	R\$ 2.177,42	5,00%	R\$ -		R\$ -	
03	ESTRUTURAS	R\$ 119.467,70	19,12%	R\$ -		R\$ 35.840,31	30,00%	R\$ 29.866,93	25,00%	R\$ 41.813,70	35,00%	R\$ 11.946,77	10,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
04	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.307,67	3,25%	R\$ -		R\$ 4.061,53	20,00%	R\$ 4.061,53	20,00%	R\$ 4.061,53	20,00%	R\$ 8.123,07	40,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	R\$ 59.969,70	9,60%	R\$ -		R\$ -		R\$ 20.989,40	35,00%	R\$ 8.995,46	15,00%	R\$ 28.785,46	48,00%	R\$ 1.199,39	2,00%	R\$ -		R\$ -	
06	PINTURA	R\$ 17.527,12	2,81%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.516,27	60,00%	R\$ 3.505,42	20,00%	R\$ 3.505,42	20,00%
07	SERVIÇOS EXTERNOS - PAISAGISMO	R\$ 262.374,03	41,99%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 39.356,10	15,00%	R\$ 65.593,51	25,00%	R\$ 65.593,51	25,00%	R\$ 91.830,91	35,00%
VALOR DAS PARCELAS		TOTAL LICITADO		R\$ 68.241,74	10,92%	R\$ 64.072,26	10,25%	R\$ 66.023,78	10,57%	R\$ 65.976,61	10,56%	R\$ 99.317,33	15,90%	R\$ 84.060,27	13,45%	R\$ 73.672,62	11,79%	R\$ 103.467,33	16,56%
VALOR:		R\$ 624.831,94	100,00%	R\$ 68.241,74	10,92%	R\$ 132.314,00	21,18%	R\$ 198.337,78	31,74%	R\$ 264.314,40	42,30%	R\$ 363.631,72	58,20%	R\$ 447.692,00	71,65%	R\$ 521.364,61	83,44%	R\$ 624.831,94	100,00%

Documento assinado digitalmente



ANA PAULA PEREIRA DA SILVA LAURENTINO

Data: 06/11/2025 09:51:36-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>