

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

- Este Projeto Termo de Referência tem por objeto contratação de empresa especializada em engenharia para CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CANAÃ MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA - PE

2 - JUSTIFICATIVA:

A Vila de Canaã, não dispõe hoje de espaço de convivência e lazer para seus moradores.

A Prefeitura de Araçoiaba dispõe de uma área no centro da vila, onde era o antigo campo de futebol, no inverno esta área fica bastante alagada.

A gestão Municipal resolveu juntamente com a Secretaria de Infraestrutura e Habitação, desenvolver um projeto de uma grande Praça com vários equipamentos de lazer.

Desta forma, com sua implantação solucionará a drenagem, além de proporcionar qualidade de vida para seus moradores com um grande espaço de convivência e lazer.

3 - MEMORIAL DESCRITIVO:

Descrição dos serviços

▪ Fundações

Movimento de Terra:

- Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. Conforme levantamento Topográfico planialtimétrico realizado A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical
- Drenagem:
- Será executado uma rede coletora principal com tubo de 600mm e 400mm interligando a caixas que farão a captação das águas pluviais.
- Pavimentação:
- O entorno da praça será calçado com piso intertravado de concreto nas

dimensões de 20x40x6cm, assentado sob camada de pó de pedra, e rejuntado com areia fina, obedecendo as paginações do Projeto de Arquitetura.

- Com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida". O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê: • Rampa de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido
- Piso tátil direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;
- Piso em Concreto:
- Será construída ao longo da praça uma pista de Cooper em concreto, contornado toda praça.
- Palco:
- Será construído em estrutura de concreto e alvenaria um palco para eventos, com área pavimentada com piso intertravado.
- Coreto:
- Construído com Pilares de e Guarda Corpo de eucalipto tratado.
- Academia:
- Será montada com oito equipamentos em aço inox.
- Campo Society:
- Será construída mureta de alvenaria para receber alambrado no entorno do campo.
- A preparação do solo para receber a grama sintética será em brita graduada compactada com camada de pó de pedra.
- Parque Infantil:
- Todos os brinquedos do parque serão em eucalipto tratado, com tratamento de verniz.
- ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS
- Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

Iluminação:

Toda praça recebera iluminação em led com postes metálicos.

▪ **4 – EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA:**

A CONTRATADA deverá indicar, mediante comunicação por escrito à FISCALIZAÇÃO, o nome do engenheiro ou Arquiteto responsável pelo andamento dos serviços. Deverá estar no pleno uso de suas atribuições profissionais, conforme registro ou visto no CREA ou CAU.

Se o responsável técnico ou qualquer integrante da equipe técnica da CONTRATADA não corresponder às exigências para a adequada condução dos trabalhos, poderá a FISCALIZAÇÃO exigir da CONTRATADA a sua imediata substituição, no interesse do serviço, sem que essa iniciativa implique em modificações contratuais.

DA SUBCONTRATAÇÃO

Será aceita subcontratação dos serviços em até 30% do valor do contrato, exceto os serviços relacionados nos índices de relevância.

Os serviços relevantes para atestação da capacidade técnico-operacional constam no edital que originou este Contrato.

A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, com parecer técnico da fiscalização, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços.

b) A CONTRATANTE e a CONTRATADA originária deverão formalizar termo aditivo ao contrato, cujo extrato deverá ser publicado na Imprensa Oficial, na forma da Lei, o qual terá por escopo a alteração contratual processada por via da subcontratação, com apostilamento da publicação do extrato no contrato, conforme artigos 60, 61 e 65 da Lei nº 8.666/93;

c) Formalizados tais instrumentos, a subcontratada processará o faturamento dos serviços diretamente à CONTRATANTE, mediante a apresentação da nota fiscal e demais documentos tratados neste Contrato no item pertinente aos procedimentos de pagamentos;

d) No momento da liquidação da despesa, deverá ocorrer o controle das exigências criadas, referentes à subcontratação com pagamento direto.

5 – MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução do serviço de engenharia deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas necessárias e indispensáveis relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da CONTRATADA, observadas as leis em vigor, especialmente a Lei n.º 6.514, Portaria n.º 3.214 e suas alterações.

O CONTRATANTE não assumirá responsabilidades por acidentes que porventura ocorram no local da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem.

6 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Será de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento de taxas, licenças, emolumentos da obra, Anotações de Responsabilidade Técnica, etc.,

cujos comprovantes de pagamentos, originais ou cópias, permanecerão à disposição da FISCALIZAÇÃO.

A obra deverá ser locada rigorosamente de acordo com o Termo de Referência, sendo a CONTRATADA responsável exclusiva por quaisquer erros.

7 – RECURSOS FINANCEIROS E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

O valor estimado para a realização da obra é de R\$1.263.857,43 (um milhão duzentos e sessenta e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e quarenta e três centavos), será extraído de recursos do Tesouro Municipal. As obras serão executadas em 150 dias a contar do recebimento da ordem de serviço (O.S.), emitida pela Prefeitura Municipal de Araçoiaba – através da Secretaria de Infraestrutura o pagamento será realizado parcelas, com medição dos serviços realizados.

Nos valores orçados estão todos os custos diretos dos serviços, incluso também os encargos sociais e previdenciários, pois entendemos ser necessário estabelecer o preço máximo admitido, ou seja, serão desclassificadas as propostas com preços unitários ou totais superiores aos estimados na Planilha Orçamentária.

Foi adotado para o projeto regime por preço unitário

Todos os valores foram baseados nas Tabelas de referências, Sinapi Referência outubro de 2023 não desonerada. e CPU

Dotação orçamentaria:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	02.08	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DEFESA CIVIL E HABITAÇÃO
PROGRAMA	15.451.0115.1016.0000	CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE PRAÇAS PÚBLICAS
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	4.4.9.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES

8 – HABILITAÇÃO

A habilitação se processará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à HABILITAÇÃO JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA E REGULARIDADE FISCAL, de acordo com a SEÇÃO II - CAPÍTULO II da Lei N.º 8.666/93 e alterações posteriores

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- Cédula de identidade e registro comercial, no caso de empresário individual;
- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição e posse de seus administradores;
- Inscrição do contrato social no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, com indicação das pessoas naturais incumbidas da administração da sociedade, seus poderes e atribuições;
- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Certificado atualizado de Registro junto ao CREA ou CAU da Empresa.
- A comprovação do vínculo empregatício dos profissionais dar-se-á mediante apresentação das cópias autenticadas das carteiras de trabalho e previdência social, cópia do contrato de prestação de serviço ou outro(s) documento(s) legalmente admitido(s);
- Declaração subscrita por quem detém o poder de gerência e pelo seu responsável técnico devidamente comprovado, que a licitante tomou conhecimento de todas as informações, e que possui pleno e total conhecimento das características das áreas territoriais do Município Araçoiaba, respectivos bairros e dimensões territoriais, se submetendo integralmente às condições estabelecidas neste termo de referência, e nas Leis 8.666/93, 8.883/94, assim como na legislação complementar pertinente.
- Apresentação de acervo técnico pela empresa de obra semelhante.

09- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A CONTRATADA deverá adotar as medidas de segurança necessárias ao bom andamento dos serviços, tais como:

- A CONTRATADA será responsável pela disciplina e atos de seus empregados, excluindo de imediato àqueles que estejam vinculados ao objeto desta licitação, cuja permanência seja prejudicial às normas habituais de boa conduta e conveniência no trabalho, sem que isso venha de qualquer forma, acrescentar ônus adicionais para a Prefeitura Municipal de Araçoiaba.
- A CONTRATADA deverá sempre se reunir, se necessário, com a fiscalização da Prefeitura Municipal de Araçoiaba, para tratar de assuntos pertinentes à prestação de serviços.

- A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a Prefeitura Municipal de Araçoiaba, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- A CONTRATADA executará o serviço no período de segunda a sexta e no horário de 08:00 as 17:00hs.
- Será obrigatória a adoção de todas as medidas de segurança pela CONTRATADA, em consonância com a Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho, legislação e normas vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;
- A qualquer tempo A CONTRATADA, depois de ter sido notificada, os funcionários e/ou prepostos poderão ser afastados a critério da fiscalização, em período máximo de 24h, sob pena de paralisação parcial ou total dos serviços;
- Pelo atraso injustificado da execução dos serviços, caberá A CONTRATADA uma multa de até 5% do valor global da proposta vencedora, aplicada conforme disposto nos art. 86º e 87º da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

A Contratante obriga-se a:

- i. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Termo de Referência;
- ii. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- iii. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- iv. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- v. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, na forma estabelecido neste termo de referência e no contrato;
- vi. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



11 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo total para execução dos serviços será de 150 dias contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

- Só será expedida a Ordem de Serviço quando:
 - ✓ A Contratada entregar a Contratante a Anotações de Responsabilidade Técnica – ART, conforme reza o art. 3º da Resolução nº 425/98 do CONFEA: “Nenhuma obra/serviço poderá ter início sem a competente Anotação de Responsabilidade”;
 - ✓

Deve-se considerar que:

1. A medição dar-se, a cada 30 dias, período em que também serão emitidos os Boletins de Medição, pela Fiscalização da Secretaria de Infraestrutura de Araçoiaba.
2. O Boletim de Medição e a sua respectiva Memória de Cálculo deverão ser elaboradas pela Fiscalização; Secretaria de Infraestrutura de Araçoiaba.
3. Após as mesmas serem atestadas pela Fiscalização em conjunto com a Contratada, a mesma emitirá a respectiva Nota Fiscal, que deverá constar, rigorosamente na sequência abaixo, as informações:
 - Modalidade de Licitação e nº;
 - nº do Contrato;
 - Objeto;
 - nº da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (do Engenheiro pela fiscalização do Objeto).
 - nº do Boletim de Medição;
 - Período da Medição.

12– REGIME DE EXECUÇÃO

12.1 - O serviço será executado sob regime de Contrato Empreitada por Preço unitário, tendo como órgão fiscalizador a Secretaria de Infraestrutura de Araçoiaba.

12.2 - Serão desclassificadas as propostas com preços unitários ou totais superiores aos estimados na Planilha Orçamentária de custos.

12.3-Com relação ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de cinco anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição.

O prazo prescricional para intentar ação civil é de dez anos, conforme art. 205 do Código Civil Brasileiro.

13- DISPOSIÇÕES FINAIS:

1. Os funcionários da Contratada deverão trabalhar com fardamento.
2. A Administração deverá ser informada antecipadamente de todos os representantes ou prepostos da Contratada que terão qualquer tipo de vinculação com o serviço de engenharia, objetivando manter a qualidade técnica dos serviços a serem executados;

14- ANEXOS:

- PLANILHA ORÇAMENTARIA
- MEMÓRIA DE CALCULO
- CRONOGRAMA FISÍCO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÕES
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- DEMONSTRATIVO REFERENCIAL DE BDI
- PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS

Araçoiaba, 26 de dezembro de 2023.



Adolpho de Souza Leão Faro Neto

Engenheiro Civil – CREA nº 11.716 D -PE

COMPARATIVO DE BDI REFERENCIAL ADOTADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÇA NA VILA CANAÃ MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA -PE

BDI REFERENCIAL ADOTADO

(dentro da faixa referencial do Acórdão 2622/2013, com tributos locais) ENCARGOS SOCIAIS
ADOTADOS (padrão SINAPI PE)

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO R\$ 1.293.824,17 COM BDI DE 26,07% (com CPRB) 84,94% (hora),
46,58% (mês)

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO R\$ 1.263.857,43 COM BDI DE 20,05% (sem CPRB) 114,55% (hora),
70,11% (mês)

CONCLUSÃO:

A OPÇÃO MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO É A DO ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO

Araçoiaba, 26 de dezembro de 2023



Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea - 11716 D PE
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ - MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA/PE

SINAPI - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: OUTUBRO 2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,55 (HORA) 70,11 (MÊS)

LOCAL: VILA CANAÃ, ARAÇOIABA PE

REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

DATA 06/10/2023

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA

(X) INDIRETA

BDI

BDI DIFERENCIADO

20,05%

14,02%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SINAPI	PREÇO UNITÁRIO CI BDI	PREÇO TOTAL	Peso (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 64.612,45	5,11%
1.1		CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	10.764,00	12.922,49	64.612,45	5,11%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.499,80	0,36%
2.1		CPU 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	10,00	374,82	449,98	4.499,80	0,36%
3.0			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 72.173,75	5,71%
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 M2 AS 123,15	m²	413,48	125,48	150,64	62.286,63	4,93%
3.2	10776	SINAPI I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	4,00	695,31	792,79	3.171,16	0,25%
3.3	10777	SINAPI I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 MÊS 1.016,19 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) AS	mês	4,00	1.010,52	1.152,19	4.608,76	0,36%
3.4	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	480,00	3,66	4,39	2.107,20	0,17%
4.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 179.807,07	14,23%
4.1	6081	SINAPI I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) M3 AS 51,1	m³	1063,41	51,12	58,29	61.986,08	4,90%
4.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	1063,41	12,39	14,87	15.812,88	1,25%
5.0			DRENAGEM PRAÇA					R\$ 102.008,11	8,07%
5.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) A COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	255,60	6,41	7,70	1.968,12	0,16%
5.2	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	58,00	159,65	191,66	11.116,28	0,88%
5.3	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m³	261,50	276,63	332,10	86.844,15	6,87%
5.4	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 15,84 CÂMBIA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	102,24	16,94	20,34	2.079,56	0,16%
6.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 161.849,52	12,81%
6.1	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2	m	195,72	59,55	71,49	13.992,02	1,11%
6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT M2 AS 66,53 URAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	767,83	71,66	86,03	66.056,41	5,23%
6.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	797,48	79,08	94,94	75.712,75	5,99%
6.4	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	57,45	92,95	105,98	6.088,34	0,48%
7.0			CAMPO FUTEBOL SOCIETY					R\$ 312.914,54	24,76%
7.1			MURETA					R\$ 16.348,88	
7.1.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	3,47	488,29	586,21	2.035,32	0,16%
7.1.2	92761	SINAPI	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	49,77	14,46	17,36	864,01	0,07%
7.1.3	92759	SINAPI	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	21,59	15,71	18,86	407,23	0,03%
7.1.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 AS 45,08 9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2024	m²	62,00	47,21	56,68	3.514,16	0,28%
7.1.5	87894	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS C 2.98 Q.S DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	124,00	41,45	49,76	6.170,24	0,49%
7.1.7	88411	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS M2 C 11,74 Q.S. AF_04/2023	m²	124,00	3,27	3,93	487,32	0,04%
7.1.8	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS M2 C 11,74 Q.S. AF_04/2023	m²	124,00	12,57	15,09	1.871,16	0,15%
7.2			DRENAGEM CAMPO					R\$ 14.966,74	
7.2.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	113,00	74,32	89,22	10.081,86	0,80%
7.2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	3,80	51,28	61,56	221,62	0,02%
7.2.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	144,53	173,51	347,02	0,03%

7.2.4	89683	SINAPI	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	10,00	305,76	367,07	3.670,70	0,29%
7.2.5	43436	SINAPI I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M.	UN	2,00	283,08	322,77	645,54	0,05%
7.3			CAMPO SOCIETY					R\$ 281.598,92	
7.3.1	96393	SINAPI	BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020	m²	88,00	165,82	199,07	17.518,16	1,39%
7.3.2	4741	SINAPI I	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR M3 CR 98.89	m²	44,00	98,89	112,53	4.951,32	0,39%
7.3.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. AF. 07/2020	T/KM	792,00	1,85	2,22	1.758,24	0,14%
7.3.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	868,00	161,43	193,80	168.218,40	13,31%
7.3.5		CPU 03	GRAMA SINTÉTICA	m²	880,00	79,76	95,75	84.260,00	6,67%
7.3.6	25398	SINAPI I	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.291,18	4.892,80	4.892,80	0,39%
8.0			PALCO					R\$ 31.314,96	2,48%
8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,31	31,77	38,14	11,75	0,00%
8.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	6,16	211,07	253,40	1.561,96	0,12%
8.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	2,40	83,50	100,24	240,58	0,02%
8.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	60,24	14,86	17,84	1.074,75	0,09%
8.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG CR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	182,48	10,74	12,89	2.352,17	0,19%
8.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	49,66	15,71	18,86	936,52	0,07%
8.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	2,71	518,62	622,62	1.684,56	0,13%
8.8	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	24,66	76,18	91,46	2.255,04	0,18%
8.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	50,58	48,17	57,83	2.925,04	0,23%
8.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	75,24	6,71	8,06	606,40	0,05%
8.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/201	m²	75,24	41,45	49,76	3.743,74	0,30%
8.12	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2	m²	17,50	190,93	229,22	4.011,35	0,32%
8.13	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	20,55	127,85	153,25	3.149,90	0,25%
8.14	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	30,00	40,80	48,74	1.462,20	0,12%
8.15	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	m²	17,50	79,08	94,94	1.661,45	0,13%
8.16	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	11,00	R\$ 12,00	14,41	158,51	0,01%
8.17	91959	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	3,00	R\$ 44,54	53,47	160,41	0,01%
8.18	92006	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	8,00	R\$ 36,62	43,96	351,68	0,03%
8.19	91926	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	m	100,00	R\$ 3,93	4,72	472,00	0,04%
8.20	91928	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento	m	300,00	R\$ 6,05	7,28	2.178,00	0,17%
8.21	39391	SINAPI I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	52,80	63,39	316,95	0,03%
9.0			CORETO					R\$ 22.005,64	1,74%
9.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	m³	4,69	150,83	181,08	849,63	0,07%
9.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,94	450,37	540,68	507,37	0,04%
9.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	25,02	76,18	91,46	2.288,70	0,18%
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/201	m²	15,64	41,45	49,76	778,25	0,06%
9.5	2794	SINAPI I	MADERA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 0,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	UN	9,00	160,30	182,77	1.644,93	0,13%
9.6	4119	SINAPI I	MADERA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 0,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIAO	UN	9,00	60,43	68,90	620,10	0,05%
9.7	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	28,26	95,55	114,71	3.241,70	0,26%
9.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	m²	19,63	79,08	94,94	1.863,20	0,15%

9.9	3287	SINAPI I	FORRO DE MADEIRA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	m²	28,26	130,00	148,23	4.188,98	0,33%
9.10	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,26	38,30	45,98	1.299,39	0,10%
9.11	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	49,46	10,54	12,65	625,61	0,05%
9.12		CPU 04	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM EUCALIPTO TRATADO	UN	1,00	1.338,00	1.606,31	1.606,31	0,13%
9.13	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	4,00	R\$ 12,00	14,41	57,64	0,00%
9.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 44,54	53,47	53,47	0,00%
9.15	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,62	43,96	175,84	0,01%
9.16	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	6,00	R\$ 3,93	4,72	28,32	0,00%
9.17	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	250,00	R\$ 6,05	7,26	1.815,00	0,14%
9.18	39391	SINAPI I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	52,80	60,20	361,20	0,03%
10.0			PARQUE INFANTIL				R\$	33.854,92	2,68%
10.1		COTAÇÃO	BALANÇO DE EUCALIPTO COM 4 BANCOS	UN	1,00	4.800,00	5.762,54	5.762,54	0,46%
10.2		COTAÇÃO	CASINHA DE EUCALIPTO	UN	1,00	14.900,00	17.887,87	17.887,87	1,42%
10.3		COTAÇÃO	GANGORA DE EUCALIPTO	UN	3,00	2.300,00	2.761,22	8.283,66	0,66%
10.4		COTAÇÃO	CADEMIA/AMARELINHA	UN	1,00	1.600,00	1.920,85	1.920,85	0,15%
11.0			ACADEMIA				R\$	72.339,94	5,72%
11.1		COTAÇÃO	BICICLETA CADEIRA INDIVIDUA EM INOX	UN	1,00	4900	5.882,59	5.882,59	0,47%
11.2		COTAÇÃO	ELÍPTICO EM INOX	UN	1,00	8450	10.144,47	10.144,47	0,80%
11.3		COTAÇÃO	PUXADOR COSTAS COM PEITORAL EM INOX	UN	1,00	8650	10.384,57	10.384,57	0,82%
11.4		COTAÇÃO	PUXADOR COSTAS DUPLA EM INOX	UN	1,00	9900	11.885,23	11.885,23	0,94%
11.5		COTAÇÃO	REMADA SENTADA EM INOX	UN	1,00	9200	11.044,86	11.044,86	0,87%
11.6		COTAÇÃO	PRESSÃO DE PERNAS DUPLA EM INOX	UN	1,00	8270,06	9.928,44	9.928,44	0,79%
11.7		COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA EM INOX	UN	1,00	5386,69	6.466,87	6.466,87	0,51%
11.8		COTAÇÃO	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1,00	5500	6.602,91	6.602,91	0,52%
12.0			PAISSAGISMO				R\$	90.460,92	7,16%
12.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/ UN AS 443,47 2018	UN	5,00	458,40	550,32	2.751,60	0,22%
12.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	224,47	269,48	1.616,88	0,13%
12.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	32,00	113,24	115,19	3.686,08	0,29%
12.4	07253	SINAPI I	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	7,00	128,57	146,60	1.026,20	0,08%
12.5	000366	SINAPI I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	480,00	130,00	148,23	71.150,40	5,63%
12.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. AF_07/2020	TXKM	4.608,00	1,85	2,22	10.229,76	0,81%
13.0			ILUMINAÇÃO				R\$	98.713,30	7,81%
13.1	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.042,39	2.451,95	2.451,95	0,19%
13.2	41199	SINAPI I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D AS	UN	1,00	689,45	786,11	786,11	0,06%
13.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	96,76	116,16	813,12	0,06%
13.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBR UN CR 533,14 EPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	497,79	597,61	597,61	0,05%
13.5	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,98	98,42	98,42	0,01%
13.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	92,39	110,92	110,92	0,01%
13.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,39	16,08	48,24	0,00%
13.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,86	20,24	60,72	0,00%
13.9	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	247,00	14,81	17,78	4.391,66	0,35%
13.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1")	M	80,00	18,25	21,91	1.752,80	0,14%
13.11	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00	195,72	234,97	3.994,49	0,32%
13.12	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARG UN AS 436,99 A NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	450,01	540,25	540,25	0,04%
13.13	12366	SINAPI I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	15,00	1.026,14	1.170,00	17.550,00	1,39%

13.14	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	41,00	159,90	191,96	7.870,36	0,62%
13.15	42248	SINAPI I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	41,00	896,43	1.022,11	41.906,51	3,32%
13.16	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C	m	558,00	4,39	5,27	2.940,66	0,23%
13.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	m	546,00	6,45	7,74	4.226,04	0,33%
13.18	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	m	788,00	9,06	10,88	8.573,44	0,68%
		COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR LED 200W	UN	12,00	85,00	102,04	1.224,48	0,10%
14.0			DETERMINAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAS PRIMEIRAS E SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	17.302,51	1,37%
14.1		CPU 05	BANCOS DE CONCRETO L = 0,50 m	UN	24,00	452,57	543,32	13.039,68	1,03%
14.2		CPU 06	MASTRO ESPIRIBOL	UN	1,00	782,52	939,43	939,43	0,07%
14.3		CPU 07	MESA DAMA COM BANCOS	UN	3,00	922,76	1.107,80	3.323,40	0,26%
TOTAL								R\$ 1.263.857,43	100,00%


 Adolpho de Souza Leão Faro Neto
 Engº Civil Crea 11716 D - PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ MUNICÍPIO DE ARAÇOIAIBA/PE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 64.612,45	5,11%	12.922,49	20,00%	12.922,49	20,00%	12.922,49	20,00%	12.922,49	20,00%	12.922,49	20,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.499,80	0,36%	4.499,80	100,00%								
3.0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 72.173,75	5,71%	72.173,75	100,00%								
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 179.807,07	14,23%	107.884,24	60,00%	71.922,83	40,00%						
5.0	DRENAGEM PRAÇA	R\$ 102.008,11	8,07%	102.008,11	100,00%								
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 161.849,52	12,81%	48.554,86	30,00%	56.647,33	35,00%	56.647,33	35,00%				
7.0	CAMPO FUTEBOL SOCIETY	R\$ 312.914,54	24,76%			78.228,64	25,00%	78.228,64	25,00%	156.457,27	50,00%		
8.0	PALCO	R\$ 31.314,96	2,48%			15.657,48	50,00%	15.657,48	50,00%				
9.0	CORETO	R\$ 22.005,64	1,74%					11.002,82	50,00%	11.002,82	50,00%		
10.0	PARQUE INFANTIL	R\$ 33.854,92	2,68%									33.854,92	100,00%
11.0	ACADEMIA	R\$ 72.339,94	5,72%									72.339,94	100,00%
12.0	PAISSAGISMO	R\$ 90.460,92	7,16%							45.230,46	50,00%	45.230,46	50,00%
13.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 98.713,30	7,81%					39.485,32	40,00%	29.613,99	30,00%	29.613,99	30,00%
14.0	DIVERSOS	R\$ 17.302,51	1,37%							8.651,26	50,00%	8.651,26	50,00%
	TOTAL	R\$ 1.263.857,43	100,00%	R\$ 348.043,25	27,54%	R\$ 235.378,77	95,00%	R\$ 213.944,08	55,00%	R\$ 263.878,29	20,00%	R\$ 202.613,06	20,00%
	TOTAL ACUMULADO			348.043,25	27,54%	583.422,02	46,16%	797.366,10	63,09%	1.061.244,37	304,92%	1.263.857,43	100,00%

R\$ 0,00

Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D - PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ - MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA/PE

1.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 - Administração Local

4,00

4,00 MÊS

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - Placa de Obra em chapa de aço galvanizado

4,00

X

2,50

10,00 m²

3.0 - CANTEIRO DE OBRA

3.1 - TAPUME COM TELHA METÁLICA

75,02

+

56,70

+

75,02

=

206,74

m

X

2,00

=

413,48 MP

3.2 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO

4,00

mês

3.3 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO.

4,00

mês

3.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNICK)

2,00

X

60,00

X

2,00

X

2,00

=

480,00 TON

4.0 - MOVIMENTO DE TERRA

4.1 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO

75,02

X

56,70

X

0,25

=

1063,41 m³

4.2 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO

75,02

X

56,70

X

0,25

=

1063,41 m³

5.0 - DRENAGEM PRAÇA

5.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÉDIA MONTANTE E JUBANTE/AM. COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.

58

+

54,00

=

71,00

+

40,5

+

96

=

319,50 m

319,50

X

1,00

X

0,8

=

255,60 m³

5.2 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

58,00 m

5.3 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

54,00

+

71,00

+

40,5

+

96

=

261,50 m

5.4 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CA M3 AS 15,84 ÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/OTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO

102,24

m

6.0 - PAVIMENTAÇÃO

6.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

56,00

+

75,02

+

56,00

+

7,5

=

195,72 m

6.2 EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT M2 AS 65,53 LURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM.

541,48

+

92,00

+

22,01

+

110,04

=

767,53 m²

6.3 PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, AF_092020

526,48

+

242,46

+

10,02

+

0,62

=

797,58 m²

6.4 LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO

24,00

+

150,04

+

113,20

=

287,24

m

287,24

X

0,20

=

57,448

m²

0,2

7.0 - CAMPO FUTEBOL SOCIETY

7.1 - MURETA

7.1.1 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 L AF_05/2021

40,00

+

22,00

+

40,00

+

22,00

=

124,00

X

0,4

X

0,07

=

3,47

m³

7.1.2 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG

42,00

X

0,75

X

4,00

X

0,395

=

49,77 KG

7.1.3 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022

42,00

X

5,00

X

0,63

X

0,194

=

21,58 KG

7.1.4 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X3 M2 AS 45,08 8 CM (ESPESURA 8 CM) F ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RFTON FIRA AF_17/2021

124,00

X

0,5

=

62,00

m²

7.1.5 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_04/2014

124,00

X

0,5

X

2,00

=

124,00 m²

7.1.7 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400L AF_04/2014 MANEJO MONTAGEM FM FACPS INTERNAS DE PARAFUSOS ESPESURA DE 20MM

124,00

X

0,5

X

2,00

=

124,00 m²

7.1.8 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VA M2 C 2,08 OS DE FÍSICOS DE M2 TÍP OS PAVIMENTOS AF_06/2014

124,00

X

0,5

X

2,00

=

124,00 m²

7.1.9 - PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS M2 C 11,74 OS. AF_04/2022

124,00

X

0,5

X

2,00

=

124,00 m²

7.2 - DRENAGEM CAMPO

7.2.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	45,00	+	45,00	+	22	=	113,00	m
7.2.2 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	12	x	0,3	=			3,6	m
7.2.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA UN CR 141,52, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_04/2022	2,00	UN						
7.2.4 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_04/2022	10,00	UN						
7.2.5 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	2,00	UN						
7.3 - CAMPO SOCIETY								
7.3.1 BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	22,00	x	40,00	x	0,10	=	88,00	m³
7.3.2 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3 CR 98,09	22,00	x	40,00	x	0,05	=	44,00	m³
7.3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. AF_07/2020	44,00	x	1500,00	=			792,00	TXOM
7.3.4 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 3X3C M (EXCETO MURETA)	40,00	+	22,00	+	40,00	+	22,00	= 124,00 x 7,00 = 868,00 m²
7.3.5 GRAMA SINTÉTICA	22,00	x	40,00	=			880,00	m²
7.3.6 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTERNO FIO 4 MM							1,00	UN
8.0 - PALCO								
8.1 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	6,90	+	2,75	+	2,93	+	2,75	= 15,41 m
	15,41	x	0,4	x	0,05	=	0,3082	m³
8.2 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	15,41	x	0,2	x	2	=	6,164	m²
8.3 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	3,2	x	0,25	x	3	=	2,4	m²
8.4 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2017								
SAPATA	12,00	x	3,00	x	0,02	=	22,212	kg
VIGA	15,41	x	4	x	0,02	=	38,93	kg
TOTAL	22,212	+	38,93	=			60,24	kg
8.5 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG CR 10,00 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022								
VIGA	15,41	x	4,00	x	1,58	=	97,27	
PILAR	4,5	x	12	x	1,58	=	85,21	
TOTAL	97,27	+	85,21	=			182,48	kg
8.6 - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG CR 15,18 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022								
VIGAS B	0,48	x	102,00	x	0,194	=	9,50	kg
VIGA	1,41	x	102,00	x	0,194	=	27,90	kg
PILAR	0,81	x	78	x	0,194	=	12,26	kg
	0,50	+	27,90	+	12,26	=	40,66	kg
8.7 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016								
SAPATA	0,8	x	0,8	x	3,00	x	0,25	=
VIGA	15,41	x	0,2	x	0,2	=	0,6164	m³
VIGA	15,41	x	0,6	x	0,2	=	1,8492	m³
PILAR	4	x	0,3	x	0,2	=	0,24	m³
	0,6164	+	1,8492	+	0,24	=	2,71	m³
8.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 15X15X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	15,41	x	1,6	=			24,66	m²
8.9 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	0,43	x	3,00	x	2,00	=	58,58	m²
8.10 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	24,66	+	58,58	=			75,24	m²
8.11 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2021	15,41	x	1,6	=			24,656	
	0,43	x	3	x	2	=	58,58	
	24,656	+	58,58	=			75,24	m²
8.12 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2	5	x	3,5	=			17,5	m²
8.13 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	5	x	3,5	=			17,5	
	20,38	x	0,15	=			3,054	
	17,5	+	3,054	=			20,554	m²

8.14 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022
8.15 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020
8.16 - Caixa de passagem PVC 4x2"
8.17 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
8.18 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
8.19 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²
8.20 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²
8.21 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W

30,00	m
17,5	m²
11	m²
3	UN
8	UN
100	m
300	m
5,00	UN

9.0 - CORETO

9.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017
9.2 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021
9.3 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
9.4 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2021
9.5 - MADEIRA ROÇA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO
9.6 - MADEIRA ROÇA TRATADA, D = 15 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE, REGIÃO
9.7 - TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
9.8 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_05/2020
9.9 - FORRO DE MADEIRA CUMPRUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)
9.10 - TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
9.11 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021
9.12 - GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM EUCALIPTO TRATADO
9.13 - Caixa de passagem PVC 4x2"
9.14 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9.15 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
9.16 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²
9 - 17 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²
9.18 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W

15,64	x	0,5	x	0,6	=	4,692	m²
0							
15,64	x	0,4	x	0,15	=	0,9384	m²
15,64	x	1,6			=	25,024	m2
15,64	x	1			=	15,64	m2
9							UN
9							UN
3,14	x	9			=	28,26	m2
3,14	x	6,25			=	19,625	m2
3,14	x	9			=	28,26	m2
3,14	x	9			=	28,26	m2
21,195	x	23,26			=	49,455	m2
1,00							UN
4,00							UN
1,00							UN
4,00							UN
6,00							UN
250,00							UN
6,00							UN

10.0 - PARQUE INFANTIL

10.1 - BALANÇO DE EUCALIPTO COM 4 BANCOS
10.2 - CASINHA DE EUCALIPTO
10.3 - GANGORA DE EUCALIPTO
10.4 - CADEMIAMARELINHA

1,00	UN
1,00	UN
3,00	UN
1,00	UN

11.0 - ACADEMIA

11.1 - BICICLETA CADEIRA INDIVIDUAL EM INOX
11.2 - ELÍPTICO EM INOX
11.3 - PUXADOR PETTORAL DUPLO EM INOX
11.4 - PUXADOR COSTAS DUPLO EM INOX
11.5 - REMADA SENTADA EM INOX
11.6 - PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM INOX
11.7 - SIMULADOR DE CAMINHADA EM INOX
11.8 - PRANCHIA ABDOMINAL

1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN
1,00	UN

12 - PAISSAGISMO

12.1 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M
12.2 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M
12.3 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.
12.3 - TERRA VEGETAL (ORAMEL)
12.4 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
12.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. AF_07/2020

5,00	UN
5,00	UN
32,00	UN
7,00	m³
40	x
50,00	x
0,20	=
400,00	m³

$$480,00 \times 1,50 \times 6,00 = 4320,00 \text{ T20M}$$

13.0 - ILUMINAÇÃO

13.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CADA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM²	1,00	UN
13.2 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M	1,00	UN
13.3 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN
13.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOB UN CR 533,14 EPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	1,00	UN
13.5 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
13.6 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
13.7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN
13.8 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
13.9 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	247,00	m
13.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	80,00	m
13.11 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M.	17,00	UN
13.12 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	UN
13.13 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	15,00	UN
13.14 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	41,00	UN
13.15 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	41,00	UN
13.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR M CR 4,24	558,00	m
13.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR M CR 6,24	546,00	m
13.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR M CR 8,80	788,00	m
13.19 REFLETOR RETANGULAR LED 200W	12,00	UN

14 - DIVERSOS

14.1 - BANCOS DE CONCRETO L = 0,50 m	24,00	UN
14.2 - MASTRO ISPIRIBOL	1,00	UN
14.3 - MESA DAMA COM BANCOS	3,00	CJ


 Adolpho de Souza Leão Faro Neto
 Engº Civil Crea 11716 D - PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI 02- NÃO DESONERADO DIFERENCIADO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		NÃO
FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Riscos	SG	0,50%
Seguros e Garantias	R	0,32%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,47%
Impostos	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	3,65%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
		14,02%

$$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+L)*(1+DF))/(1-I))-1$$


Adolpho de Souza Leão Faro Neto
 Engº Civil Crea 11716 D -PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ MUNICÍPIO DE ARACOIABA/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

DESONERAÇÃO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Riscos	SG	0,50%
Seguros e Garantias	R	0,32%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,96%
Impostos	CP	5,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	3,65%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
		20,05%

$$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+L)*(1+DF))/(1-I))-1$$


Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO (CUSTO MENSAL) LOCAL MENSAL NÃO DESONERADO REFERENCIA: 010/2023

FONTE	CODIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	ORIGEM PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	C	40,00	R\$ 113,54	R\$ 4.541,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	C	160,00	R\$ 38,89	R\$ 6.222,40
TOTAL COMPOSIÇÃO							R\$ 10.764,00


Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

</


 Adolpho de Souza Leão Faro Neto
 Engº Civil Crea 11716 D -PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÃO 03 GRAMA SINTÉTICA CAMPO SOCIETY NÃO DESONERADO REFERENCIA: 10/2023

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	52mm Fibrilada Premium Bellinturf 9000Dtex 15 s 9450p.p.m² FIFA QUALITY Fios 100% virgem estabilizado; Base Dupla com filtro solar UV Garantia: até 05 anos	m²	1,00	R\$ 55,50	R\$ 55,50
MERCADO	Insumos com frete	m²	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 21,28	R\$ 1,96
TOTAL COMPOSIÇÃO		R\$ 79,76 p/m²			

Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÃO 04 GUARDA CORPO EM EUCALIPTO DESONERADO REFERENCIA: 10/2023

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA M 29,92 REGIAO	M³	5,00	R\$ 29,92	R\$ 149,60
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,60	R\$ 43,17	R\$ 25,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 25,22	R\$ 630,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 21,28	H	25,00	R\$ 21,28	R\$ 532,00
TOTAL COMPOSIÇÃO		R\$ 1.338,00	P/M		

Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÃO 05 BANCOS DE CONCRETO DESONERADO REFERENCIA: 10/2023

SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI I 43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,000	9,44	R\$ 141,60
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE				
SINAPI I 43360	RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,04464	R\$ 473,34	R\$ 21,13
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM CR	M²			R\$ 25,16
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,628	40,06	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	h	4,000	26,51	R\$ 106,04
SINAPI 88264	COMPLEMENTARES H C 26,13	h	4,000	26,84	R\$ 107,36
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	21,28	R\$ 85,12
TOTAL COMPOSIÇÃO		R\$ 486,41			

Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI10722033I00**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: ISABEL FONSECA FARO

CPF: 173.003.394-68

Tel: (81) 99132-8827

Data de Registro: 04/12/2014

Registro Nacional: 00A1102699 E-mail: ISABELFONSECAFARO@GMAIL.COM

1.2 Empresa Contratada

Razão Social: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - ME

Número CAU: PJ37812-7

CNPJ: 17.331.335/0001-95

Data de registro: 15/01/2018

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10722033I00CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 06/05/2021

Tipologia:

Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 27/05/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 26/05/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato CONTRATO 05

Nº do RRT: SI10722033I00CT001

CPF/CNPJ: 01.613.860/0001-63 Nº Contrato: CONTRATO 05

Data de Início: 06/05/2021

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração: 06/05/2021

Previsão de Término: 06/05/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 53690000

Nº: S N

Logradouro: RUA DO CAMPO

Complemento:

Bairro: CANAÃ

Cidade: ARAÇOIABA

UF: PE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO PRAÇA COM CAMPO FUTRBOL/VÔLEI. CANAÃ. ARAÇOIABA. PE

3.1.3 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.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 3970

COMPOSIÇÃO 06 MASTRO EPIRIBOL NÃO DESONERADO REFERENCIA: 10/2023

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	TOTAL	%
SINAPI 21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM,	KG	18,55	40,03	R\$ 742,56	94,55%
SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m³	0,05	R\$ 411,13	R\$ 20,56	2,62%
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,84	R\$ 26,51	R\$ 22,27	2,84%
TOTAL COMPOSIÇÃO				R\$ 785,38		


Adolpho de Souza Leão Faro Neto
 Engº Civil Crea 11716 D -PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

COMPOSIÇÃO 07 CJ DE MESAS C BANCOS DESONERADO REFERENCIA: 10/2023

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) CR	M³	0,63	R\$ 485,81	R\$ 306,06
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M²	4,00	R\$ 52,62	R\$ 210,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	R\$ 26,51	R\$ 225,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 21,28	H	8,50	21,28	R\$ 180,88
TOTAL COMPOSIÇÃO		R\$ 922,76	CJ		


Adolpho de Souza Leão Faro Neto
Engº Civil Crea 11716 D -PE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20231058051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADOLPHO DE SOUZA LEÃO FARO NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1804276804

Registro: PE011716 PE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura de Araçoiaba**

RUA Av João Pessoa

Complemento:

Cidade: **ARAÇOIABA**

Bairro: **Centro**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: 01.613.860/0001-63

Nº: 4261

CEP: 53690000

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 0,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **07/12/2023**

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

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA VILA CANAÃ

Complemento:

Cidade: **ARAÇOIABA**

Data de Início: **08/12/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura de Araçoiaba**

Bairro: **VILLA CANAÃ**

UF: **PE**

Previsão de término: **29/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: S/N

CEP: 53690000

CPF/CNPJ: 01.613.860/0001-63

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.840,21	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3.840,21	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	3.840,21	m2

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

5. Observações

ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA DE CANAÃ MUNICIPIO DE ARAÇOIABA/PE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARAÇOIABA, 26 de DEZEMBRO de 2023

Local

data

ADOLPHO DE SOUZA LEÃO FARO NETO - CPF: 181.467.914-68

Prefeitura de Araçoiaba - CNPJ: 01.613.860/0001-63

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **08/12/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8305860393**



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI10722033I00**Verificar Autenticidade**

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

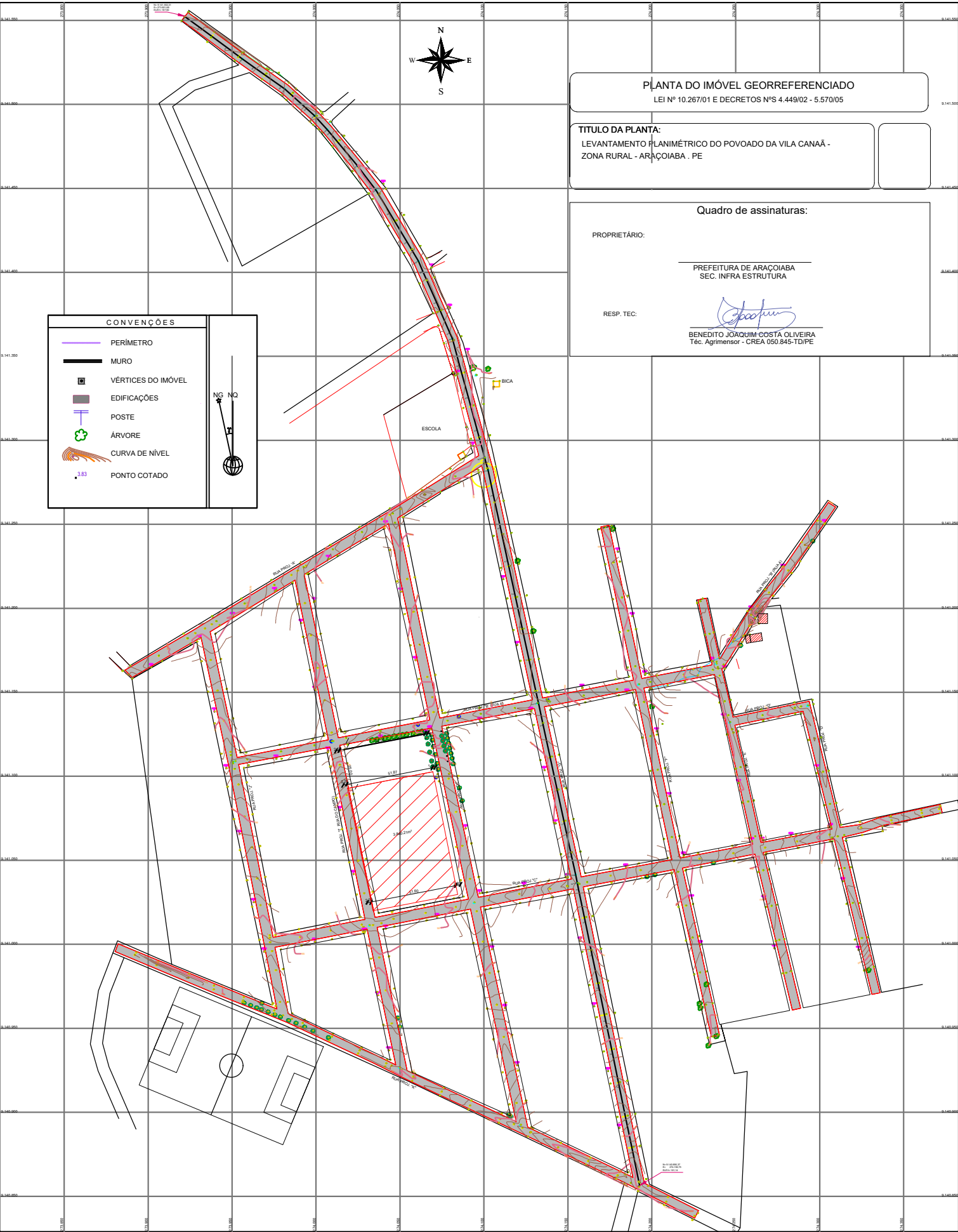
Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10722033I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA	06/05/2021	26/05/2021

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 ISABEL FONSECA FARO, registro CAU nº 00A1102699, na data e hora: 06/05/2021 11:02:44, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO
LEI Nº 10.267/01 E DECRETOS NºS 4.449/02 - 5.570/05

TÍTULO DA PLANTA:
LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DO POVOADO DA VILA CANAÃ -
ZONA RURAL - ARAÇOIABA . PE

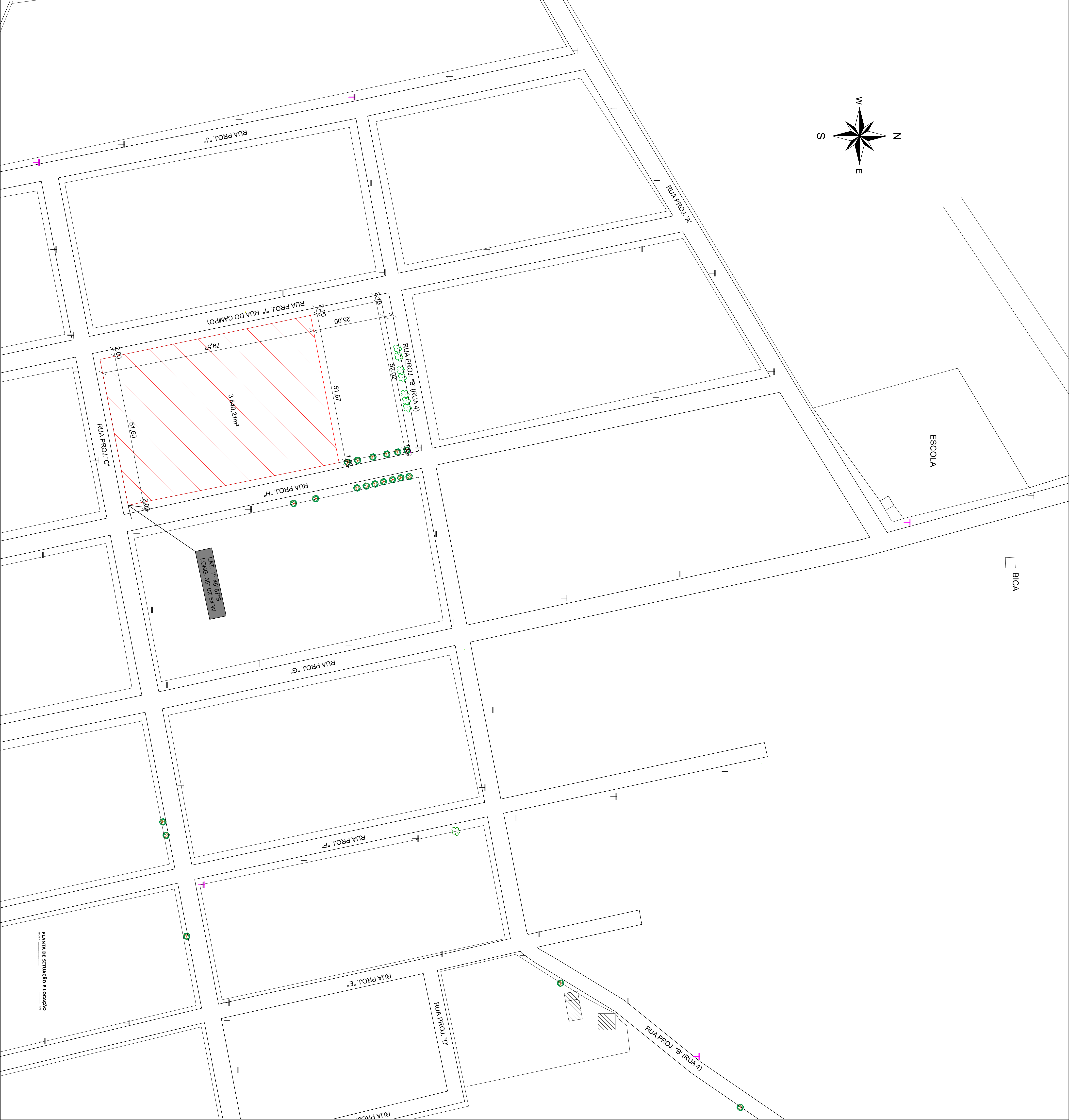
Quadro de assinaturas:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE ARAÇOIABA
SEC. INFRA-ESTRUTURA

RESP. TEC:


BENEDITO JOAQUIM COSTA OLIVEIRA
Téc. Agrimensor - CREA 050.845-TD/PE



BICA

ESCOLA

LAJ 7.45.57'S
LONG. 39.02.54'W

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE
Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil e Habitação
Av. João Pessoa Gomes, s/n - Centro Araçoiaba - PE.
CEP: 53.890-000. CNPJ: 01.613.860/0001-63
Fone: (81) 3443.8432 / 3543.3545

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE

RESP. TÉCNICO: *Yveline Fomaca F. 000*
OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO
CANAL DE DRENAGEM

ASSUNTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE
PROJETO PARA OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO
CANAL DE DRENAGEM

LOCALIZAÇÃO: VIA CANAL - RUA PROJETAÇÃO 'C'

BAIRRO: CANAL

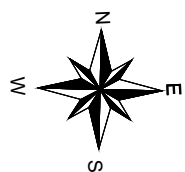
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO

ÁREA: 3.940,21 m²

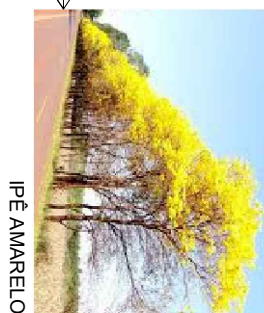
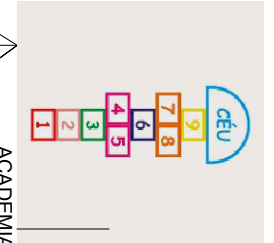
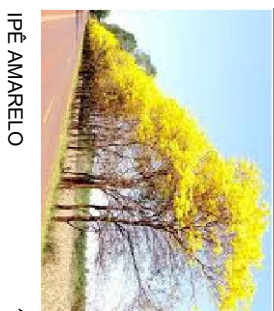
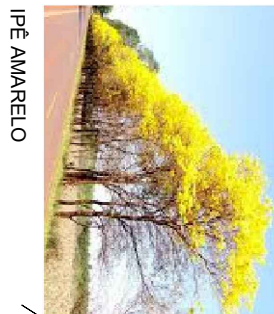
ÁREA DO TERRENO: 3.940,21 m²

ESCALA: FRANCO 01/04

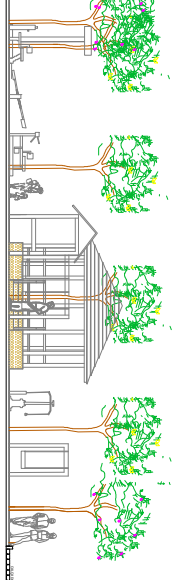
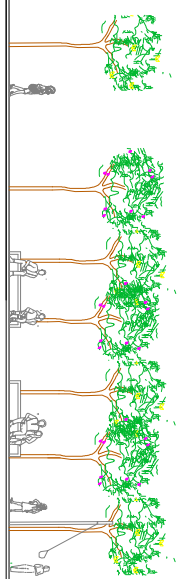
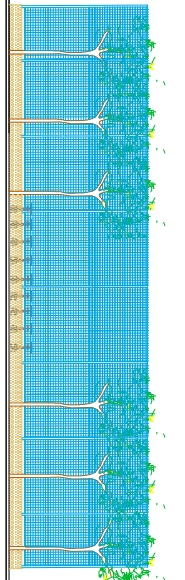
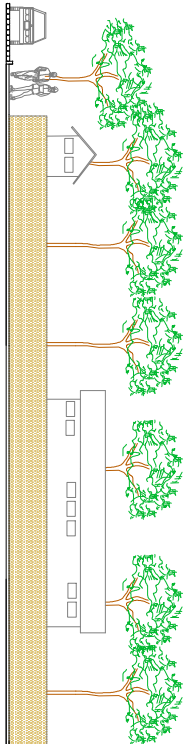
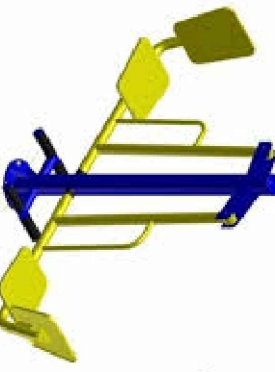
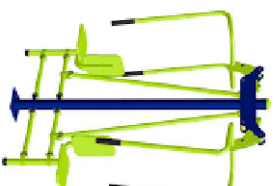
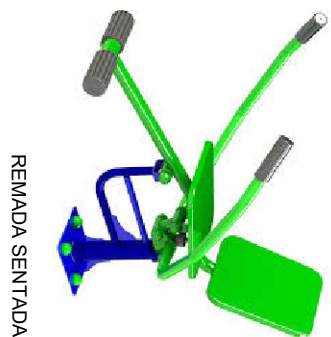
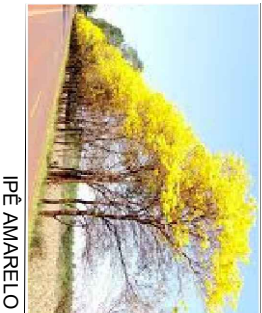
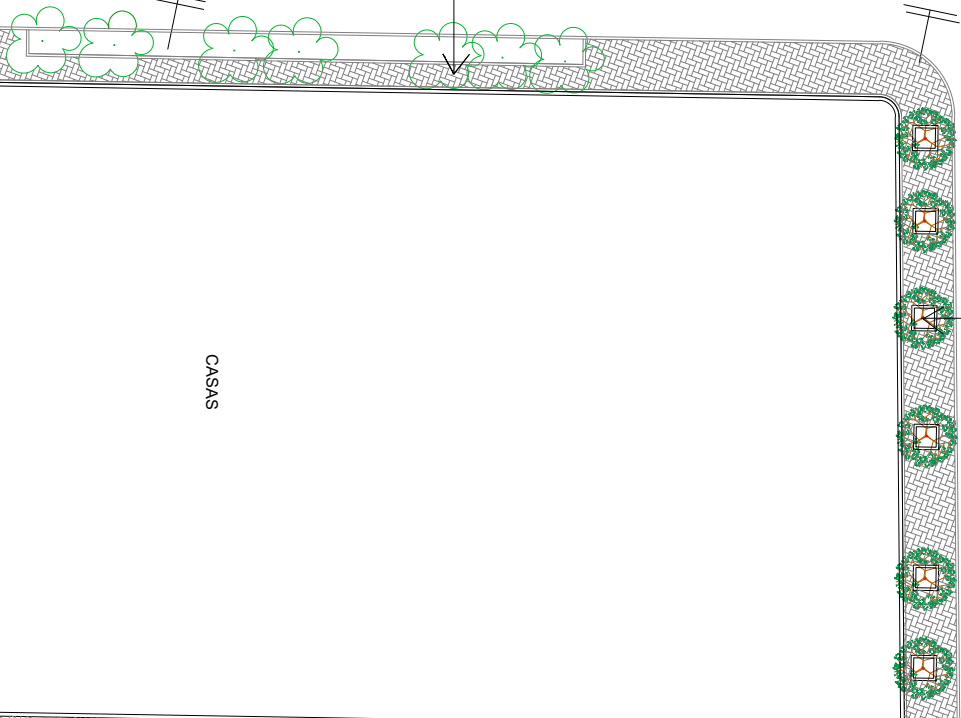
INDICAÇÃO



ÁRVORES EXISTENTES



ÁRVORES EXISTENTES



Linhação

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA - PE

RESP. TÉCNICO: *Yveline Farias F. Faria*
CREA: 138092-0
CUI: FKA.110089-9

ASSUNTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA - PE
PROJETO PARA O PARQUE DA CANAL, ARAÇOIABA - PE

LOCALIZAÇÃO: VIA CANAL - RUA PROJETADA - C

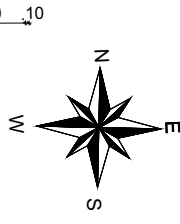
BARRIO: CANAL

CONTEÚDO: PLANTA SÍTUA

ÁREA: 3.840,31 m² ÁREA DO TERRENO: 3.840,31 m²

ESCALA: 02,04

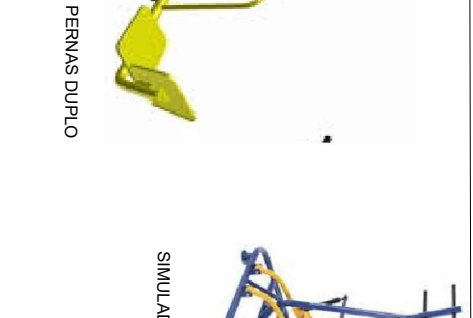
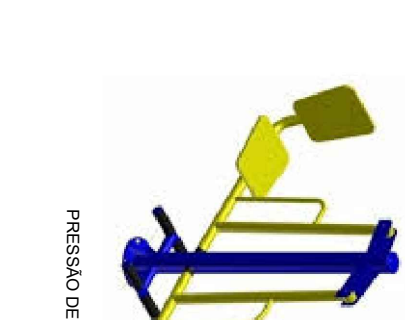
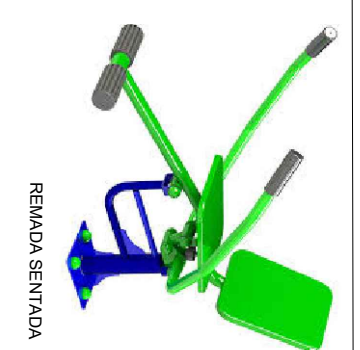
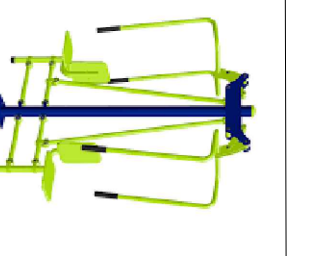
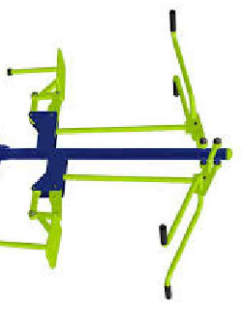
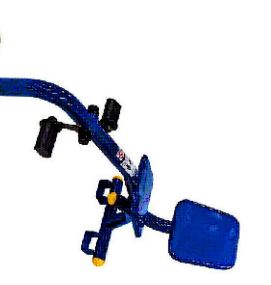
INDICAÇÃO



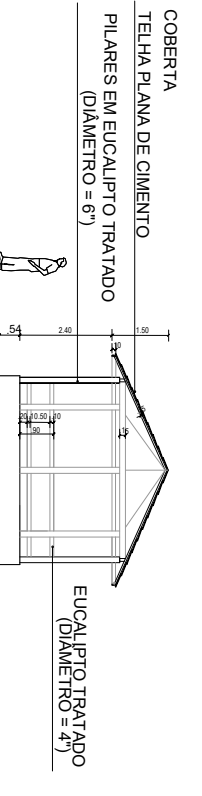
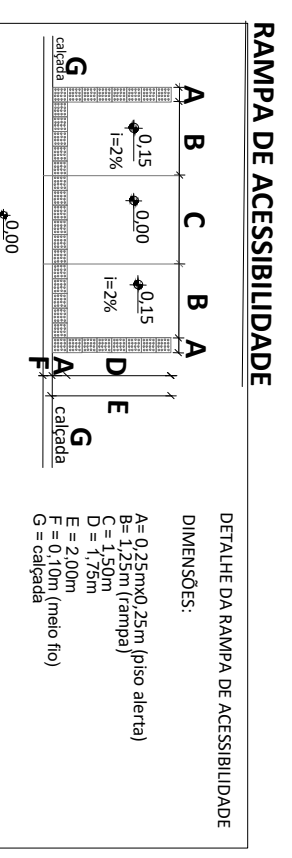
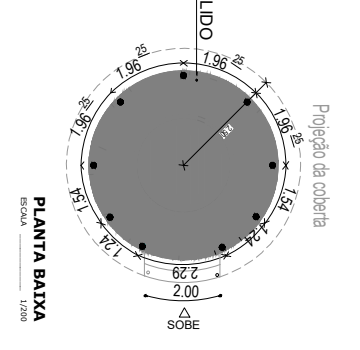
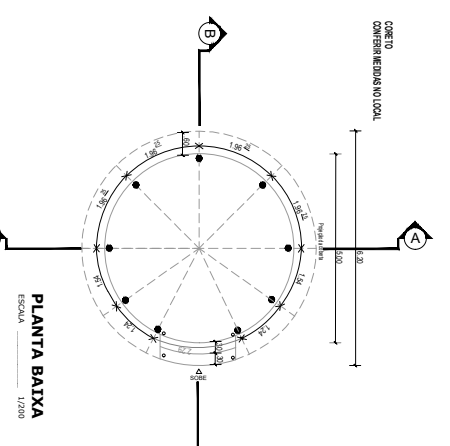
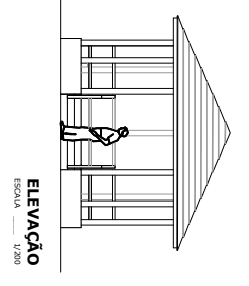
3,00 11,70 22,00 3,00



PLANTA BAIXA



LEGENDA VEGETAÇÃO	
1	PE AMARELO 32
2	SETE COPAS 6
3	
4	PALMEIRA 4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE
Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil e Habitação
Av. João Pessoa Gomes, s/n - Centro Aracoiaba - PE
CEP: 53.890-000, CNPJ: 01.613.890/0001-63
Fone: (81) 3443.8432 / 3543.3845

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE

RESP. TÉCNICO: *Yveline Farias F. Faria*
OAB/PE 138992-0
CUI: FKA.110089-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIAIBA - PE

ASSUNTO: PROJETO PARA O PARQUE DE ARAÇOIAIBA - PE

LOCALIZAÇÃO: VIA CANAL - RUA PROJETADA - C

BAIRRO: CANAL

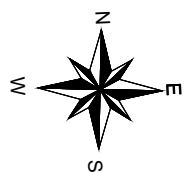
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

ÁREA: 3.840,31 m²

ÁREA DO TERRENO: 3.840,31 m²

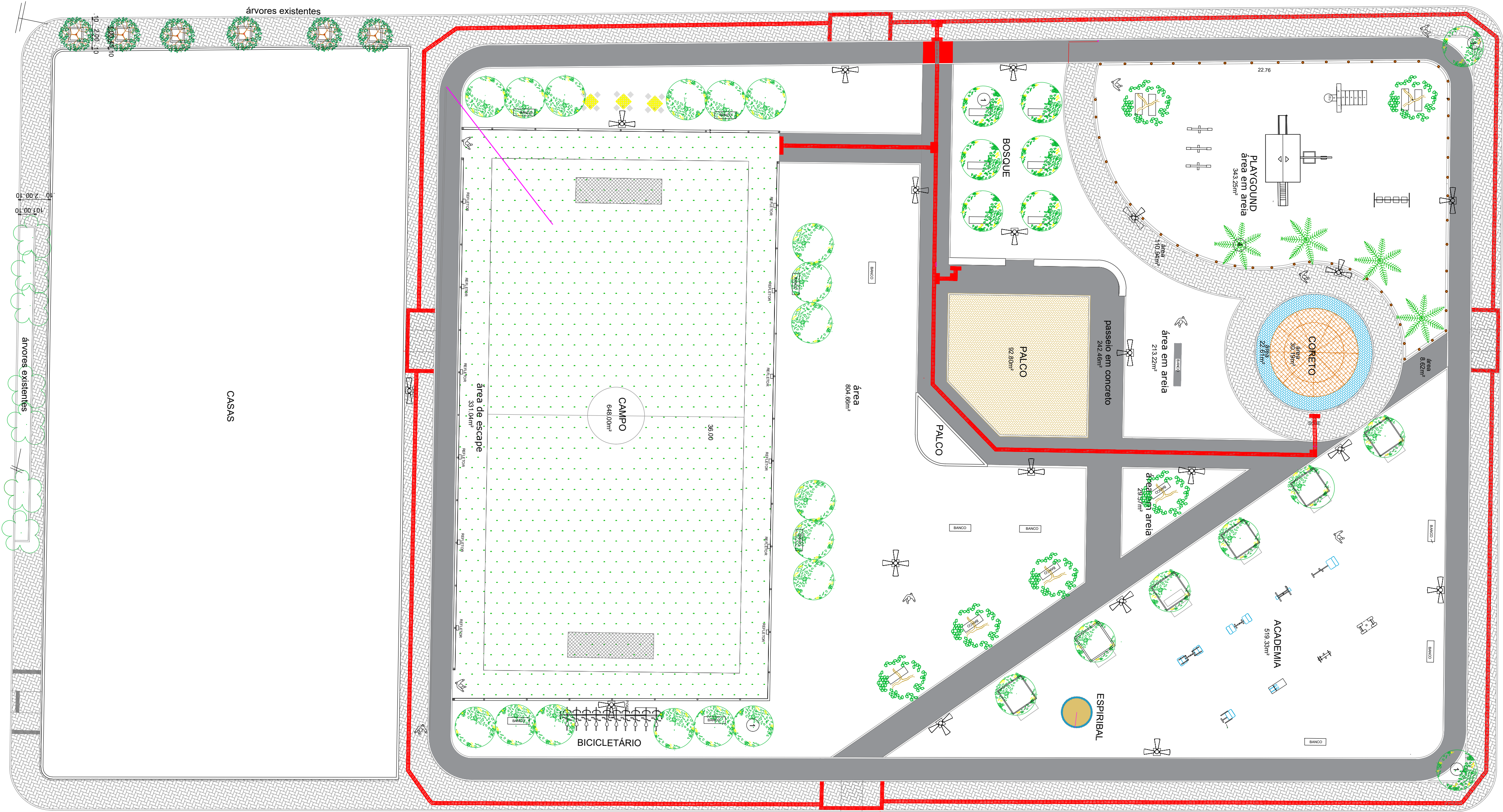
ESCALA: 1:500

03/04



104.57

10 2.00 10 75.02 15 25.00 10 2.00 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA - PE
Secretaria de Infraestrutura, Defesa Civil e Habitação
Av. João Pessoa Guimarães, s/n - Centro Araçoiaba - PE
CEP: 53.890-000, CNPJ: 01.613.860/0001-63
Fone: (81) 3443.8432 / 3543.3545

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA

RESP. TÉCNICO: *Yveline Fomaca F. F. 000*
OAB 13.909.900
CUI RN 110089-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇOIABA - PE

ASSUNTO:
PROJETO PARA O PARQUE DE ARAÇOIABA - PE

LOCALIZAÇÃO:
VIA CANAL, RUA PROJETADA, C

BAIRRO:
CANAL

CONTEÚDO:
PLANTAS

ÁREA: 3.840,21 m²

ÁREA DO TERRENO:

ESCALA: 04, 04

INDICAÇÃO:

**Parecer Técnico de Engenharia referente a Análise do Projeto Básico da
Construção de praça na vila Canaã Araçoiaba-pe.**

À Comissão de Licitação de Araçoiaba PE.

Analizando os anexos que compõe o projeto Básico da praça na vila Canaã Araçoiaba-pe, concluímos que o projeto de Arquitetura não apresenta nenhuma desconformidade que comprometam o bom andamento do objeto, considerando a opção de regime por preço unitário.

Da mesma forma, analisando a planilha básica com o comparativo onerado e desonerado destacando a onerada como melhor opção para o Município, cronograma físico financeiro de 150 dias, memória de cálculo, composição de BDI onerado e desonerado, e composições, em conformidade com a tabela de referência Sinapi outubro de 2023 e composições de custo.

Sendo assim, concluímos que o projeto Básico da Construção de Praça na Vila Canaã Araçoiaba-Pe, encontra-se apto para participar do certame licitatório.

Araçoiaba, 26 de dezembro de 2023

Paulo Henrique da S X Sobrinho
Engº Civil- Crea - 1820776069PE