



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

ÍNDICE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

ÍNDICE

1. Apresentação

2. Mapa de Situação

3. Síntese do Empreendimento

4. Informações sobre o Município

5. Informações para Elaboração do Plano de Execução

6. Considerações Gerais

7. Projeto Básico, Orçamento, Cronograma Físico-financeiro, Composição de BDI e Atestado de Capacidade Técnica

8. Memorial Descritivo

9. Especificações



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Prefeitura Municipal do Camaragibe/PE apresenta o projeto para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS ESCOLAS: CMEI JUDITH MARIA, RITA NEIVA, CLARA LOPES, CMEI LUIZ ANTÔNIO DE PONTES RAMOS E SÃO JOSÉ**, no Município de Camaragibe/PE, contendo os elementos necessários para a execução dos serviços necessários à execução do objeto em questão sendo apresentado em volume único.

A elaboração desse trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de atividades e etapas da construção, a fim de assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade, seguindo as **Normas da ABNT - NBR 14715-1:2010**.

A resolução TC N.º 03/2009 do TCE/PE em sua tabela 3.1 também não consta a exigência na apresentação de projeto executivo para o objeto de manutenção preventiva e preditiva em prédios públicos. E, considerando que não existe nenhum levantamento ou plantas no município que apresente dados técnicos de dimensões ou tipos de revestimentos, não é possível elaborar neste prazo um projeto executivo consistente. **No entanto na execução dos serviços, serão levantados dados técnicos do sistema, que servirão para orientação da elaboração do projeto executivo que será desenvolvido no curso da execução contratual.** Quanto à necessidade de licenciamento ambiental prévio, é dispensável devido o contexto de execução do objeto, bem como não há legislação do órgão ambiental que compulse tal imposição.

A tabela de preços adotada como referência, SINAPI 09/2018 e COTAÇÕES, é uma recomendação do TCE, inclusive utilizada em toda Região Metropolitana do Recife.

Desse modo, contém neste documento a Proposta de Intervenção justificada pelo Memorial Descritivo, as Disposições Preliminares para execução dos Serviços, a Especificação Técnica, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro, fundamentais para o alcance das metas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Camaragibe/PE, na correta execução do Objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

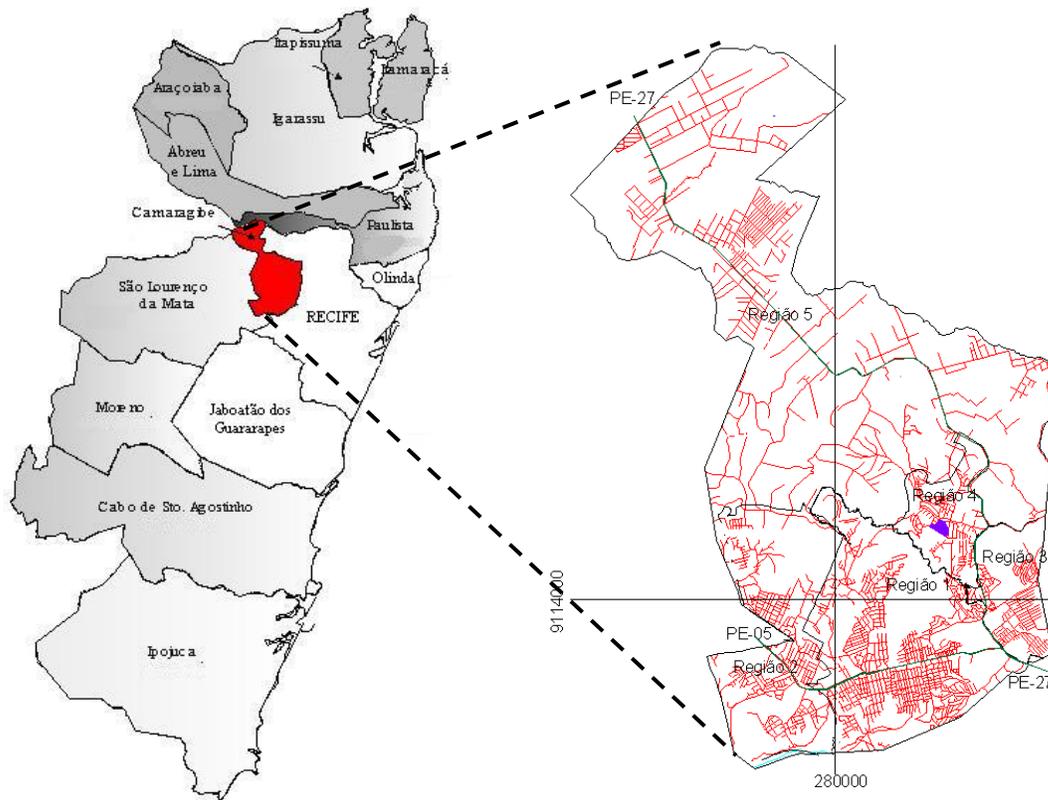
2. MAPA DE SITUAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

MAPA DE SITUAÇÃO



REGIÃO METROPOLITANA
DO RECIFE

CAMARAGIBE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

3. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

3.1 RESUMO DO PROJETO

3.1.1 - EMPREENDIMENTO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS ESCOLAS: CMEI JUDITH MARIA, RITA NEIVA, CLARA LOPES, CMEI LUIZ ANTÔNIO DE PONTES RAMOS E SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

3.1.2 - LOCALIZAÇÃO:

Município de Camaragibe, pertencente à Região Metropolitana do Recife, do Estado de Pernambuco.

3.1.3 - EMPREENDEDOR:

Prefeitura Municipal de Camaragibe/PE.

3.1.4 – POPULAÇÃO BENEFICIADA:

População da Zona Urbana.

3.1.5 - CUSTO DO EMPREENDIMENTO:

R\$ 389.688,23 (trezentos e oitenta e nove mil, seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e três centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO

Camaragibe é um município brasileiro do estado de Pernambuco. Pertence à Região Metropolitana do Recife, sendo o seu sexto município mais populoso (atrás de Recife, Olinda, Jaboatão dos Guararapes, Paulista e Cabo de Santo Agostinho) e a oitava de Pernambuco.

A área onde hoje está localizado o município de Camaragibe era povoada por minorias indígenas, até a chegada dos portugueses com Duarte Coelho Pereira, em meados do século XVI.

As terras eram utilizadas para a exploração do pau-brasil e, posteriormente, a produção da cana-de-açúcar.

O município surgiu com os antigos engenhos, como o Camaragibe, fundado em 1549 e considerado um dos mais prósperos da região até a invasão holandesa em 1645. O engenho foi incendiado pelas tribos indígenas que viviam no local.

Entre 1891 e 1895 foi implantada uma fábrica de tecidos pelo engenheiro Carlos Alberto de Menezes, e o engenheiro francês Pierre Collier o que modificou a feição do local.

Em 20 de dezembro de 1963 a Lei Estadual nº 4.988 elevou o distrito à categoria de município, o qual foi extinto em 6 de julho de 1964, por acórdão do Tribunal de Justiça (mandado de segurança nº 59.906), sendo seu território reanexado ao do município de São Lourenço da Mata. Sendo novamente elevado a categoria de município só em 13 de maio de 1982, desmembrando-se de São Lourenço da Mata, segundo a Lei nº 8.951, publicada no Diário Oficial do Estado de Pernambuco daquela data.

Geografia

Localiza-se a uma latitude 08°01'18" sul e a uma longitude 34°58'52" oeste, estando a uma altitude de 55 metros.

Relevo

O relevo predominante no município é o de **Tabuleiros Costeiros**, relevo que predomina em todo litoral leste do nordeste, tendo altitudes médias que variam entre 50 e 100 metros acima do nível do mar.

Vegetação

A vegetação nativa municipal é a mata atlântica, composta por *florestas sub-perenifólias*, com partes de *floresta sub-caducifólia*.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

Limites

<i>Noroeste:</i> Paudalho, São Lourenço da Mata e Abreu e Lima	<i>Norte:</i> Paulista e Abreu e Lima	<i>Nordeste:</i> Recife e Paulista
<i>Oeste:</i> São Lourenço da Mata e Paudalho		<i>Leste:</i> Recife
<i>Sudoeste:</i> São Lourenço da Mata	<i>Sul:</i> São Lourenço da Mata e Recife	<i>Sudeste:</i> Recife

Solo

Os solos do município são representados pelos Latossolos e Podzólicos nos topos de chapadas e topos residuais.

Geologia

O município está incluído, geologicamente, na **Província da Borborema**, sendo compostos dos seguintes litotipos: *Salgadinho*, *Belém de São Francisco* e *Vertentes* e da *Suíte Calcálica de Médio a Alto Potássio Itaporanga* e do *Grupo Barreiras*.

Hidrografia

O município de Camaragibe está incluído nos domínios dos **Grupos de Bacias Hidrográficas de Pequenos Rios Litorâneos**. Seus principais rios são os rios: Capibaribe e *Beberibe*.

POPULAÇÃO ALVO

Toda a população urbana que residem no município, melhorando e assegurando o direito do cidadão ao serviço público de qualidade, visto que crianças, jovens e idosos serão diretamente beneficiados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

5. MEMÓRIA DESCRITIVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

5. MEMÓRIA DESCRITIVA

5.1 INTRODUÇÃO

A prefeitura de Camaragibe/PE apresenta proposta de projeto para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS ESCOLAS: CMEI JUDITH MARIA, RITA NEIVA, CLARA LOPES, CMEI LUIZ ANTÔNIO DE PONTES RAMOS E SÃO JOSÉ**, no Município de Camaragibe/PE, objetivando uma adequação de espaço público, contudo melhorando as condições físicas dos imóveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

**6. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO
DO PLANO DE EXECUÇÃO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

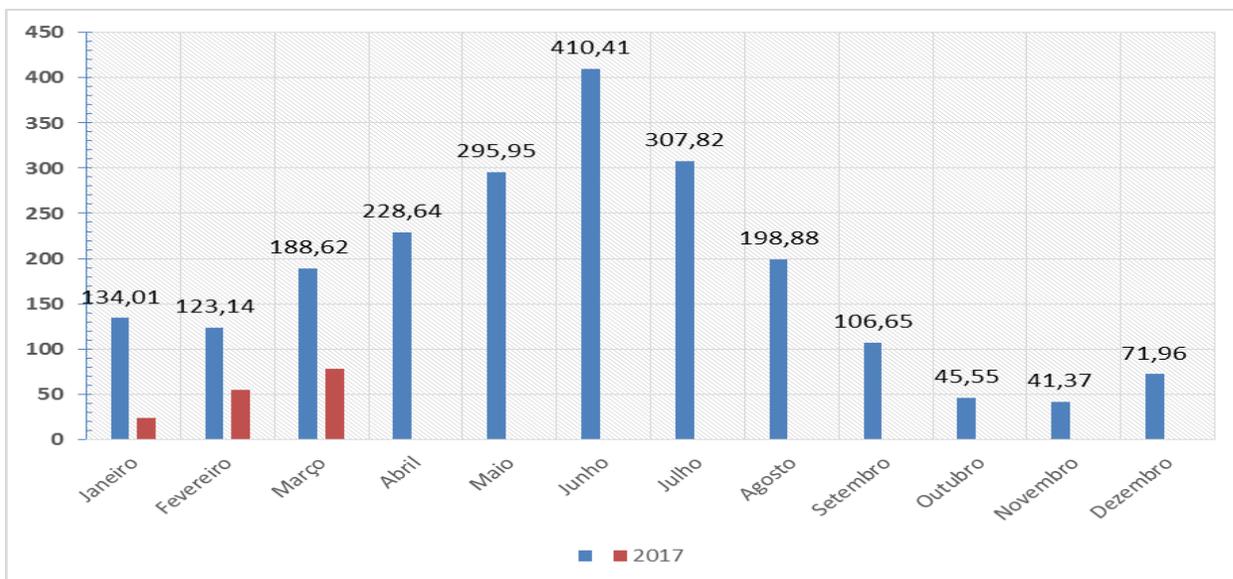
EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

6.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS

6.1 Clima e Pluviometria

A região onde se localiza o projeto possui umidade relativa em torno de 80%. Durante o período chuvoso, que vai de maio a julho os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo a atingir 80%. Os totais anuais de chuva registram valores acima de 1.500mm podendo atingir valores maiores na ordem de 2.150mm. (FONTE: APAC – Agência Pernambucana de Águas e Clima)

Código	Posto	Ano	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
201	Camaragibe	2000	257,50	151,30	146,50	366,50	241,20	509,00	487,00	531,00	363,20	47,70	48,00	124,40	3.273,30
201	Camaragibe	2001	60,40	20,20	180,00	270,80	53,00	395,90	285,50	183,70	115,50	86,60	36,20	91,70	1.779,50
201	Camaragibe	2002	256,10	189,30	354,10	118,10	263,00	449,60	293,90	138,30	38,10	47,50	88,80	29,90	2.266,70
201	Camaragibe	2003	63,60	98,60	325,20	136,50	274,90	509,90	271,80	184,30	127,80	55,80	32,40	66,90	2.147,70
201	Camaragibe	2004	300,50	314,60	204,00	299,40	243,00	520,10	374,60	130,90	124,00	26,10	9,60		2.546,80
201	Camaragibe	2005	23,40	78,10	94,80	132,20	471,10	728,80	201,90	291,60	35,60	57,90	9,10	116,00	2.240,50
201	Camaragibe	2006	23,70	63,60	164,60	267,70	296,60	419,00	234,70	134,20	87,30	22,70	74,90	102,30	1.891,30
201	Camaragibe	2007	71,60	129,80	127,60	279,70	188,60	395,50	266,00	232,90	146,30	20,80	29,10	44,20	1.932,10
201	Camaragibe	2008	87,80	17,90	350,20	211,60	385,50	357,80	328,80	254,00	58,40	46,00	18,70	3,50	2.120,20
201	Camaragibe	2009	69,00	338,50	106,20	269,90	414,60	265,50	395,50	261,30	83,60	6,80	27,80	28,70	2.267,40
201	Camaragibe	2010	150,40	58,40	67,50	187,60	106,20	546,50	210,80	168,50	71,50	20,10	22,10	58,00	1.667,60
201	Camaragibe	2011	168,60	204,20	97,50	504,50	751,10	258,30	480,40	201,90	43,10	33,50	135,60	43,80	2.922,50
201	Camaragibe	2012	301,30	135,80	105,70	55,10	172,70	316,50	280,40	149,00	14,60	48,90	8,80	22,20	1.611,00
201	Camaragibe	2013	123,60	52,50	113,50	242,90	300,00	459,80	389,50	208,20	156,40	96,10	78,90	178,20	2.399,60
201	Camaragibe	2014	130,60	116,00	180,50	172,70	265,60	337,10	213,80	150,80	278,80	129,40	46,80	83,40	2.105,50
201	Camaragibe	2015	45,20	54,80	346,90	43,20	151,00	379,50	411,00	97,90	33,60	12,10	16,00	105,30	1.696,50
201	Camaragibe	2016	144,80	69,70	241,80	328,40	453,00	128,20	107,30	62,50	35,20	16,30	20,50	52,80	1.660,50
201	Camaragibe	2017	23,80	54,40	78,10										156,30
MÉDIA MENSAL			134,01	123,14	188,62	228,64	295,95	410,41	307,82	198,88	106,65	45,55	41,37	71,96	SOMATÓRIO DA MÉDIA MENSAL 2.152,98





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

**7. PROJETO BÁSICO, MEMÓRIA DE
CÁLCULOS, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO,
COMPOSIÇÃO DE BDI, ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E COTAÇÕES**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

ORÇAMENTO

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade, perfazendo o total de **R\$ 389.688,23 (trezentos e oitenta e nove mil, seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e três centavos)**.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, por serviço e atividade de acordo com Tabela de Preços SINAPI 09/2018 com BDI de 28,82% (vinte e oito, vírgula, oitenta e dois por cento, conforme o novo Acórdão do Tribunal de Contas - PE) E COTAÇÕES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.1 PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.2 MEMÓRIA DE CÁLCULOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.3 ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.4 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.5 COMPOSIÇÃO DE BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.6 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

7.7 COTAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

8. MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

CONVENÇÕES E ABREVIATURAS

“CONTRATANTE” - pessoa jurídica de direito público – Prefeitura Municipal de Camaragibe - Secretaria de Infraestrutura.

“CONTRATADA” pessoa física ou jurídica contratada.

“FISCALIZAÇÃO” é a atividade exercida de modo sistemático por agentes da CONTRATANTE com o objetivo de verificar o cumprimento das disposições contratuais e das ordens complementares em todos os seus aspectos.

FISCALIZAÇÃO

Competirá à FISCALIZAÇÃO, através de um fiscal da SEINFRA, controlar e fiscalizar a execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações em livros apropriados e é ainda de sua responsabilidade a verificação do Diário de Obra (ou Livro de Ocorrência), no qual constará sua rubrica na cópia que permanecerá na obra e nas vias que serão anexadas ao relatório de viagem, a ser entregue ao Chefe da SEINFRA.

As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nos Projetos, nas Especificações e nas Normas a obedecer. Deverá a CONTRATADA consultar o fiscal da SEINFRA em caso de dúvidas quanto à interpretação dos Projetos, devendo ser mantido um estreito entendimento entre as equipes de trabalho, tendo o fiscal, amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do contrato.

Compete à FISCALIZAÇÃO fornecer à CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início da obra; tais documentos constarão basicamente da documentação técnica julgada necessária, de acordo com o contrato firmado.

Competem também à FISCALIZAÇÃO transmitir à CONTRATADA, por escrito, as instruções sobre modificações nos Projetos, Prazos ou Cronogramas.

A CONTRATADA apresentará em tempo hábil à FISCALIZAÇÃO, todos os materiais a serem usados na construção e só poderá aplicá-los com o “de acordo” dado pelo fiscal responsável da SEIN, devendo também os referidos materiais obedecerem às recomendações e especificações do fabricante.

A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não isenta ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução do trabalho. A fiscalização terceirizada deverá fazer em conjunto com a CONTRATADA, um levantamento prévio para que se verifique se as quantidades são ou não suficientes a fim que se atinja os objetivos do contrato.

A CONTRATANTE em conjunto com a CONTRATADA deverá apresentar um plano de obras compatível com o organograma desta obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

DIÁRIO DE OBRA

Em obras com prazo superior a 30 dias, a CONTRATADA deverá manter na Obra, desde o início dos serviços, um Diário de Obra (ou Livro de Ocorrências), onde deverão ser observados todos os eventos ocorridos durante a execução dos serviços.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela CONTRATADA:

- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- As falhas nos serviços de terceiros não sujeitos a sua ingerência;
- As consultas à FISCALIZAÇÃO;
- As datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO e outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela FISCALIZAÇÃO:

- Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obra;
- Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista os Projetos, Especificações, Prazos e Cronograma;
- Soluções às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- Restrições que lhe parecem cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- Determinação de providências para o cumprimento do Projeto e Especificações e outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devam ser objeto de registro.

EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

A CONTRATADA deverá indicar, mediante comunicação por escrito à FISCALIZAÇÃO, o nome do engenheiro responsável pelo andamento dos serviços. Deverá ter a mesma experiência comprovada por ART fornecida pelo CREA na execução de obras de engenharia similares, e, estar no pleno uso de suas atribuições profissionais, conforme registro ou visto no CREA de Pernambuco.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da CONTRATADA deverá dar assistência diária à obra.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

contratuais. O responsável técnico deverá visitar a obra pelo menos duas vezes por semana. Estas visitas deverão estar anotadas no livro de ocorrências.

Qualquer substituição, ou modificação da equipe técnica deve ser registrada no Diário de Obra.

MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da CONTRATADA, observadas as leis em vigor. Deverão ser observados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso de guarda de ferramentas e aproximação de pedestres.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

9. ESPECIFICAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

SERVIÇOS PRELIMINARES

O polimento será realizado após o período de cura das argamassas. O trabalho exige o uso de equipamentos específicos, dotados com insertos abrasivos (podendo ser diamantados ou base de carborundum). Esses materiais são empregados com a finalidade de cortar a argamassa e expor os agregados.

“O processo será feito em sucessivas etapas, com o aproveitamento de insertos de abrasividade e granulometria distintas. A malha mais grossa tem #24 e chega até a mais fina de #10000 (# é símbolo de mesh, medida dos furos da peneira)”. No procedimento, podem ser usados produtos químicos de densificação, que proporcionam maior dureza e brilho ao revestimento.

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos.

Os metais e ferragens serão entregues sem vestígios de tintas e arranhões.

O recebimento definitivo só se dará após sanadas todas as falhas apontadas pela FISCALIZAÇÃO.

Crítérios de Medição:

- Limpeza geral e final da obra será paga pela área de construção informada na planilha orçamentária, limpezas específicas serão, a critério da FISCALIZAÇÃO, pagas por unidade.

MÃO DE OBRA

A execução das instalações só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas, e pela segurança e prevenção de acidentes.

Responsável Técnico

Secretária de Infraestrutura