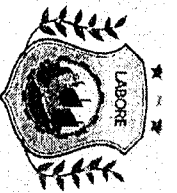




Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

MAPA DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Órgão: Secretaria Municipal de Infraestrutura – Maracanaú/CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Sistema: Registro de Preços

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DESTINADO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIAS ELEVADAS PARA PEDESTRES – FAIXA ELEVADA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ/CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

23 / 07 / 2026

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Critério	Descrição
Probabilidade	Baixa (ocorrência improvável), Média (pode ocorrer), Alta (ocorrência frequente).
Impacto	Baixo (efeito limitado), Médio (compromete parcialmente a execução), Alto (compromete resultados ou gera prejuízo relevante).
Risco	Resultado da combinação entre probabilidade e impacto.
Prevenção	Ações para evitar a ocorrência do risco.
Contingência	Ações para reduzir danos caso o risco ocorra.



1. FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R01	Definição inadequada do objeto	Serviços não atendem à necessidade pública	Média	Alto	Revisão técnica do ETP e TR	Ajustes antes da publicação do edital	Equipe de Planejamento
R02	Estimativa de preços inadequada	Sobreprego ou licitação deserta	Média	Alto	Uso de bases oficiais de preços	Revisão da planilha orçamentária	Diretoria de Engenharia
R03	Exigências restritivas no edital	Redução da competitividade	Baixa	Alto	Revisão jurídica e técnica do edital	Retificação do edital	Comissão de Licitação
R04	Contratação sem realização de estudos técnicos preliminares	Contratação ineficaz que gera desperdício de recursos públicos, impede o atendimento da necessidade da administração ou impõe restrições	Baixa	Alto	Elaboração do Estudo Técnico Preliminar pela equipe de planejamento	Autoridade competente não aprova o Termo de Referência (TR)	Comissão de Planejamento o /Gabinete Secretário

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
Centro Administrativo – Avenida Durval Tomaz de Souza Nº 150 – Jereissai I – CEP: 61.901-430 – Maracanaú-Ceará

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

23 / 07 / 20

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
		indevidas, reduzindo a concorrência e elevando os custos.					
		Estudos técnicos preliminares cujo conteúdo não permite atingir seu objetivo, com consequente desperdício de recursos (financeiro, pessoal) públicos.					
R05	Indefinição do conteúdo dos estudos técnicos preliminares	Média	Alto	Designação de equipe capacitada tecnicamente e empenhada em realizar um estudo pormenorizado de acordo com as necessidades	Autoridade competente revisa os estudos preliminares para verificar a seu real atendimento às necessidades	Comissão de Planejamento	
R06	Mensuração incorreta dos preços dos serviços	Elevação de custos decorrente do incorreto levantamento dos preços mensurados	Baixa	Alto	A equipe de planejamento da contratação deve se basear prioritariamente em tabelas oficiais de custos de	Autoridade competente não aprova o Termo de Referência (TR)	Comissão de Planejamento o /Diretoria da Engenharia



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATUANDO COMO APROVANTE
 CONFERE COM O ORIGINAL
 13/07/2016

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R07	Termo de referência (TR) incompleto ou inconsistente	TR cujo conteúdo não permite selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração ou a	Média	Alto	engenharia, como SINAPI e SEINFRA/CE, podendo ser complementada por Paineis de Preços, contratações similares, fontes especializadas e cotações, garantindo compatibilidade com o mercado e com o objeto.	A equipe de planejamento levanta falhas de contratos anteriores, define autoridade competente não aprova o Termo de Referência (TR)	Comissão de Planejamento o /Diretoria da



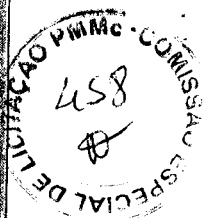
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PMMC
 ATTESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 23/07/2016
 [Assinatura]

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
		contrato sem mecanismos adequados para a gestão contratual, com consequente desperdício de recursos (e.g., financeiro, pessoal) públicos			as atividades necessárias ao bom desempenho e inclui no TR, de forma clara e objetiva, todos os direitos e deveres da contratante e da contratada.	COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PMMC - COMISSÃO 23/07/2016 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL	Engenharia



2. FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R08	Empresa sem capacidade técnica	Serviços de baixa qualidade	Média	Alto	Exigência adequada de qualificação técnica	Inabilitação ou sanções	Comissão de licitação



Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R09	Proposta inexecutável	Abandono ou baixa qualidade da execução	Média	Alto	Análise de exequibilidade	Convocação do próximo colocado	Comissão de Licitação
R10	Licitação deserta ou fracassada	Atraso no início dos serviços	Baixa	Alto	Preços e edital adequados	Nova licitação	Comissão de Licitação
R11	O Agente de Contratação não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade	Aceitação ou à recusa de propostas em desacordo com o edital, com consequente contratação de empresa incapaz e/ou inidônea para a execução do objeto	Baixa	Alto	Nomeação de Agentes de Contratação devidamente capacitados e atualizados com as jurisprudências e normas em geral no tocante ao processo licitatório	Autoridade competente deve reavaliar a Equipe ou capacitar os membros de forma tempestiva	Comissão de Licitação
R12	Não consultar todas as listas	Contratar licitante com restrições, com	Baixa	Alto	Consultar, na etapa de julgamento, as	A autoridade competente, ao	Comissão de Licitação

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R13	Ausência de clareza sobre data e hora dos eventos relacionados a sessão (e.g., data e hora de reinício das sessões após	Impedimento de as licitantes praticarem atos no certame licitatório (e.g., manifestação da intenção de recorrer), com consequente afronta aos princípios da publicidade,	Baixa	Alto	Comissão de Licitação divulga com clareza no sistema eletrônico que suporta a execução da licitação as informações relativas à data e hora das	Ao perceber a falta de clareza sobre data e hora dos eventos relacionados a licitação, o mesmo informará nova data para abertura do respectivo evento, conforme	Comissão de Licitação
	onde constam restrições para contratar com a Administração Pública	consequente descumprimento da legislação, incluindo a possibilidade de ilícito penal			listas elaboradas pelos Órgãos Governantes Superiores	verificar que o participante adjudicado não comprovou as exigências contidas no edital, não realiza a homologação e remete o processo ao Agente de Contratação	



23 / 07 / 2020



Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
	suspensão)	transparência e isonomia			sessões públicas, sua suspensão e reinício	disponibilidade do agente condutor do certame	
R14	avaliação do mérito do recurso durante a fase de intenção de recursos	Indeferimento de recurso em fase inapropriada e por agente público ilegítimo, com consequente retardo do fim do procedimento licitatório (ante a declaração de nulidade da decisão e necessidade de refazer todos os atos decorrentes do ato nulo)	Baixa	Alto	No juízo de admissibilidade das intenções de recurso, a Comissão de Licitação avalia somente os pressupostos recursais (sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação)	A equipe deve rever os atos praticados, a fim de sanar os possíveis equívocos cometidos	Comissão de Licitação

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
Centro Administrativo – Avenida Duval Tomaz de Souza Nº 150 – Jereissati I – CEP: 61.901-430 – Maracanaú-Ceará

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

23/07/2016



3. FASE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

20/10/2020
TERMINO O P.O. DE EXECUÇÃO
VIAO E LANCAMENTO DO P.O. DE
OBRIGACAO DE TRIBUTACAO DE IMPOSTO

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
R15	Fiscalização insuficiente	Pagamento indevido ou serviço mal-executado	Média	Alto	Fiscalização contínua e medições rigorosas	Determinação de reparo/ Reforço imediato da fiscalização	Diretoria de Engenharia
R16	Perda de regularidade da contratada	Riscos trabalhistas e fiscais	Baixa	Alto	Verificação periódica documental	Aplicação de sanções	Contratada/ Gestão de contratos
R17	Excesso de frentes simultâneas	Serviços inacabados e insatisfação social	Média	Médio	Controle da abertura de frentes	Priorização por criticidade	Diretoria de Engenharia
R18	Acidentes de trabalho	Paralisações e responsabilidade civil	Baixa	Alto	Fiscalização do uso de EPIs e sinalização	Paralisação até correção	Contratada
R19	Uso de materiais fora das especificações técnicas (ABNT,	Redução da vida útil dos ativos e prejuízo ao erário.	Baixa	Alto	Padronizar os procedimentos de execução e fiscalização	Glosas, determinações corretivas e possível nulidade de	Contratada



92/40/30
ANEXO 000322200
MDO EXERCÍCIO 2010
ORÇAMENTO 2010

Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
	INMETRO)				contratual, para detectar inconsistências	medições.	
R20	Licitante não mantém a regularidade fiscal e trabalhista na fase de execução contratual	Prejuízos ao Erário e aos funcionários terceirizados em virtude dos descumprimentos das obrigações fiscais e trabalhistas	Média	Alto	Fiscal do contrato consulta mensalmente os sites oficiais a adimplência das obrigações fiscais e trabalhistas	Gestão do contrato apura as irregularidades verificadas e inicia processo administrativo para penalizar a empresa	Contratada /Comissão de Processos Administrativos
R21	Ausência de designação formal do preposto, por parte da empresa contratada	Prejuízos à qualidade dos serviços Contratados pela Administração Pública, dando margem, além disso, para atos de ingerência por parte da Administração Pública, uma vez que não há o	Baixa	Alto	A empresa contratada nomeia formalmente seu preposto, expressando os poderes e deveres em relação à execução do objeto	Gestor do Contrato identifica o preposto que está atuando sem instrumento formal e solicita a designação do mesmo pela empresa contratada.	Contratada



Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
		representante da contratada para quem se deve reportar			(art. 44 da IN 05/17).		
R22	Falta de sistematização sobre o que deve ser verificado na fiscalização contratual	Acertes provisórios e definitivos em objetos parcialmente executados ou não executados, com consequente pagamento indevido	Baixa	Alto	A gestão contratual estabelece lista de verificação para os aceites provisório e definitivo, de modo que os atores da fiscalização tenham um referencial claro para atuar na fase de fiscalização.	Gestor do contrato revisa os atos praticados pela fiscalização a fim de atestar somente o que foi efetivamente executado	Diretoria da Engenharia
R23	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de	Contratada não consegue atingir os requisitos de qualidade	Baixa	Médio	Equipe de planejamento da contratação inclui no modelo de execução do objeto a previsão de	O Gestor e/ou Fiscal do contrato acompanha e fiscaliza os serviços executados	Contratada

RECEBUEMOS A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/20



Código	Risco Identificado	Possíveis Danos	Prob.	Impacto	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência	Responsável
	equipamentos				acompanhamento e fiscalização concomitantes à execução.		
R24	Inflação/flutuação de câmbio, aumento de insumos desproporcionais.	Diminuição da lucratividade, perda da performance do fluxo de caixa, consequentemente na execução	Média	Alto	Aumento dos custos de operação ocasionando paralisação e/ou atraso no cronograma dos serviços.	Contratada realiza pedido, e gestão analisa a aprovação de reajustamento ou reequilíbrio econômico-financeiro, desde que devidamente comprovada a necessidade.	Contratada /Gestão do contrato

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
Centro Administrativo - Avenida Durval Tomaz de Souza Nº 150 - Jereissati I - CEP: 61.901-430 - Maracanau-Ceará

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

23 / 07 / 20



MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COM
CONFERE COM O ORIGINAL

23 / 07 / 20

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 7 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

LOCAL: DIVERSOS
BAIRRO: DIVERSOS
CIDADE: MARACANAÚ-CE

INS.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LARGURA DA FAIXA

6,4

7

LARGURA DA VIA

DESCRIÇÃO

UNID. QUANT.

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2'2	2,0 x 2,0m (largura x altura)
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	5'2"0,25	Demolição da calçada para colocar o podotátil
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	56,00	8'7	Retirada da pavimentação para implantação da carga do material retirado
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,40	8'7"0,15	Transporte do material retirado
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,40	8'7"0,15	Transporte do material retirado
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,60	0,1'8'7	Núcleo de aterro
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,38	(5'0,05+0,1882'2)'7	Escavação necessária para encaixar o
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,26	4,38'1,2	Empolamento 20%
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,26	4,38'1,2	Empolamento 20%
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	6,24	(6,4'0,15'5)+(0,15'1,5'6,4)	15 cm de concreto usinado
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	2,80	(8'7m)	Concreto de regularização
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,24		15 cm de concreto usinado
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	5'8	Regularizar o concreto
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,70	1,2'3+7m'0,15'2	Formas para contenção do concreto
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP = 3cm	M2	3,00	5'0,3'2	Pega premoldada furada
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	(5'2'0,4)+(1'2'0,25)	Podotátil nas calçadas
4	4	SINALIZAÇÃO				
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	14,00		Sinalização de advertência e orientação do trânsito
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	((0,8'0,5'2)+(0,5'0,5'2)+(0,5'0,5'2))	Placa para sinalização da faixa
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,16		
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	(0,8'0,9'12'6)	Sinalização da faixa
					4'0,4'6	Pintura da faixa sinalizando a passagem de pedestres

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATENOÇÃO: QUE A PRESENTE COMINA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/2021



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Mateus Nobre Moura
Inscrição nº 101 - RNP 151.075.001

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

LARGURA DA FAIXA

LARGURA DA VIA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 6 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

5,4

6

LOCAL: DIVERSOS

BAIRRO: DIVERSOS

CIDADE: MARACANAÚ-CE

INS.

DESCRIÇÃO

UNID.

QUANT.

1	1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	4,00	2'2	2,0 x 2,0m (largura x altura)
1.2	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	5'2'0,25	Demolicao da calçada para colocar o podotátil
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	48,00	8'6	Retirada da pavimentação para implantação da carga do material retirado
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,20	8'6'0,15	Transporte do material retirado
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,20	8'6'0,15	Transporte do material retirado
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,80	0,1'8'6	Núcleo de aterro
2.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,76	(5'0,05+0,1882'2)'6	Escavação necessária para enraivar o
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,51	3,76'1,2	Empolamento 20%
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,51	3,76'1,2	Empolamento 20%
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	5,27	((6-0,6)'0,15'5)+(0,15'1,5'5,4)	15 cm de concreto usinado
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	2,40	(8'6m)	Concreto de regularização
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,27		15 cm de concreto usinado
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	5'8	Regularizar o concreto
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,40	1,2'3+6m'0,15'2	Formas para contenção do concreto
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 3cm	M2	3,00	5'0,3'2	Peça premoldada furada
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	(5'2'0,4)+(1'2'0,25)	Podotátil nas calçadas
4	4	SINALIZAÇÃO				
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	14,00		Sinalização de advertência e orientação do trânsito
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	((0,8'0,5'2)+(0,5'0,5'2)+(0,5'0,5'2))	Placa para sinalização da faixa
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	2,16	(0,8'0,9'2'6	Sinalização da faixa
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	9,60	4'0,4'6	Pintura da faixa sinalizando a passagem de pedestres

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATA DE ABERTURA DE ENVELOPE
COMPREendendo o ORIGINAL
931 07/12/20



SECRETARIA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Mateus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 061979500C

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 8 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

LOCAL: DIVERSOS
BAIRRO: DIVERSOS
CIDADE: MARACANAÚ-CE

INS.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LARGURA DA FAIXA

7,4

LARGURA DA VIA

8

DESCRIÇÃO

UNID.

QUANT.

1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2,0 x 2,0m (largura x altura)
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	5'2"x0,25
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	64,00	8'8"
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,60	8'8"x0,15
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,60	8'8"x0,15
2	2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,40	0,1'x8'8"
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,01	(5'0,05+0,1882'2) x 8
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,01	5,01'x1,2
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,01	5,01'x1,2
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	7,22	(7,4'x0,15'x5)+(0,15'x1,5'x7,4)
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	3,20	(8'8m)
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,22	
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	5'8"
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00	1,2'x3'x8m'x0,15'x2
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 3cm	M2	3,00	5'0,3'x2
3.7	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	(5'2'x0,4)+(1'2'x0,25)
4	4	SINALIZAÇÃO			
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	14,00	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	((0,8'x0,5'x2)+(0,5'x0,5'x2)+(0,5'x0,5'x2))
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 05/2021	M2	2,16	(0,8'x0,9'x2'6
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	9,60	4'0,4'x6

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
PMM- MARACANAÚ
23/07/2021

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
PMM- MARACANAÚ
23/07/2021

SECRETARIA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Mateus Nobre Moura
CPF: 051.979.500.00

CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARCO, MARACANAÚ-CE - 61900-370
e-mail : maracanau@secretaria.com.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

MEMORIA DE CALCULO

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 9 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

LOCAL: DIVERSOS

BAIRRO: DIVERSOS

CIDADE: MARACANAÚ-CE

LARGURA DA FAIXA

8,4

LARGURA DA VIA

9

INS.

DESCRIÇÃO

UNID.

QUANT.

1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,00		2,0 x 2,0m (largura x altura)
1.3	C2938	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2,50	2'2	Demolição da calçada para colocar o podotátil
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,00	8'9	Retirada da pavimentação para inapaltação da carga do material retirado
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10,80	8'9*0,15	Transporte do material retirado
2	2	MOVIMENTO DE TERRA			8'9*0,15	
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,20		Núcleo de alerto
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,64	0,1'8'9	Escavação necessária para encaivar o
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,77	(5'0,05+0,1882'2)'9	Empolamento 20%
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,77	5,64*1,2	Empolamento 20%
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	8,19		15 cm de concreto usinado
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	3,60	(8'4'0,15'5)+(0,15'1,5'7'4)	Concreto de regularização
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	8,19	(8'9m)	15 cm de concreto usinado
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRÉGUA SIMPLIS L = 3m	M2	40,00	5'8	Regularizar o concreto
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,30	1,2'3+9m*0,15'2	Formas para contenção do concreto
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 3cm	M2	3,00	5'0,3'2	Peça premoldada furada
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	(5'2'0,4)+(1'2'0,25)	Podotátil nas calçadas
4	4	SINALIZAÇÃO				
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	14,00		Sinalização de advertência e orientação do trânsito
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	((0,8'0,5'2)+(0,5'0,5'2)+(0,5'0,5'2))	Placa para sinalização da faixa
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	M2	2,16	(0,8'0,5'2)'6	Sinalização da faixa
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	M2	9,60	4'0,4'6	Pintura da faixa sinalizando a passagem de pedestres

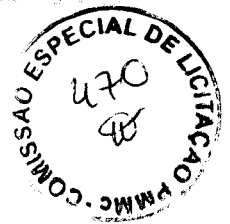
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
469
23/07/2021
R

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
e Controle Urbano
Matheus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 061979500

Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú



MEMORIAL DESCRITIVO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23 / 07 / 26
40



Memorial Descritivo

1. DO OBJETO

Serviços de Construção de **Travessias Elevadas para Pedestres – Faixa Elevada** em vias públicas do Município de Maracanaú/CE, conforme as especificações e quantitativos previstos neste memorial.

2. DA JUSTIFICATIVA

A Lei 9.503 de 23 de setembro de 1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro – CTB, em seus artigos 91, e dispostos dos artigos 69 a 71 regulamenta a circulação dos pedestres., o município de Maracanaú pretende implantar Faixas Elevadas de Pedestre, nas diversas vias da cidade, dentro do que estabelece as Normas, e em particular onde existe equipamentos públicos como Escolas, Unidades de Saúde, de Assistência Social, etc. tudo visando a proteção dos pedestres.

3. OBJETIVO

Contratação de empresa para a execução de Construção de Travessias Elevadas para Pedestres – Faixa Elevada em vias públicas do Município de Maracanaú/CE, nos termos e especificações qualitativas e quantitativas constantes dos Anexos deste memorial.

Este Anexo tem por objetivo determinar as condições e especificações técnicas inerentes às atividades envolvendo a construção de Travessia Elevadas de Pedestre na área do **Município de Maracanaú**.

Caberá à empresa contratada prover efetivamente a supervisão da execução de todos os serviços designados pela contratante para assegurar a execução.

Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

4. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A contratação de pessoa jurídica para a prestação dos serviços, objeto deste memorial deverá obedecer às pertinentes normas, critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos na composição do competente Edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, e os dispositivos da legislação complementar pertinente, bem como pelos preceitos de direito público e privado e, supletivamente, pelos princípios da teoria geral dos contratos.

5. DAS QUANTIDADES E DO VALOR

Está previsto a execução de 160 (cento e sessenta) unidades de Travessia Elevadas de Pedestre, importando num valor global R\$ 2.994.652,00 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS)

6.

INTRODUÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23 / 07 / 20
40



Estes detalhamentos técnicos englobam as obrigações da empresa executora, doravante designada como CONTRATADA; serviços estes que serão contratados pela Prefeitura de Maracanaú, doravante designada de CONTRATANTE, no que se refere às Especificações e Normas de Execução dos serviços de construção de Travessia Elevadas de Pedestre na área do **Município de Maracanaú**, conforme padronização estabelecida pela Contratante, e também, em perfeita observância e obediência às Normas e Instruções estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

6.1 DISPOSIÇÕES INICIAIS:

Antes de ser iniciado qualquer serviço, o local da obra deverá ser visitado por uma equipe de fiscais que fará uma avaliação geral, mencionando em relatório instruções para o início dos serviços.

6.2 FISCALIZAÇÃO:

A Contratante manterá, na obra, engenheiros e técnicos pertencentes ao seu quadro de funcionários, devidamente credenciados e autorizados a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de FISCALIZAÇÃO.

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, **deverá ser consultada o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização.**

6.3 ASPECTOS GERAIS

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado o ônus decorrente desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidos em anexo. Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentar NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
23 / 07 / 20

6.4 REGISTRO DA OBRA EM ÓRGÃOS COMPETENTES

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes, ou seja, deverão atender as determinações do CREA, entre outros, notadamente ao que se relaciona com a colocação de placa no local da obra, contento os nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção, licenças, alvará de construção da obra, etc.

6.5 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO



A não ser quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão as normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nesta especificação. Se houver as citações "**primeira qualidade**" e/ ou "**similar**" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com estas Especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

7.

SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1 PLACA DA OBRA

Serão utilizadas placas durante a execução as obras, sendo adotada placa tipo cavalete nas dimensões 2,0 x 2,0m (largura x altura) apoiadas em estrutura metálica ou de madeira.

7.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra obedecerá a afastamentos e alinhamentos projetados. Deverá ser utilizado equipamento topográfico para fidelidade a arcos, declividades, curvas e locações não retilíneas em projeto, piquetes, estacas e fios metálicos.

O Contratado procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a fiscalização, após consulta por parte do Contratado, procederá a análise do ocorrido e comunicará a sua deliberação e orientação de procedimento. Depois de atendidas todas às exigências da Fiscalização, esta emitirá a sua aprovação da locação da obra. Os eixos de referência e as referências de nível serão materializados através de estacas de madeira cravadas na posição vertical. Qualquer dúvida de locação, deverá ser consultado o autor do projeto.

7.1.3 SINALIZAÇÃO:

Deverá ser executada com o intuito de garantir a proteção dos funcionários e pedestres que transitam na área além de ordenar o tráfego no local até a liberação do trecho após a sua conclusão.

A sinalização da obra dar-se-a com o emprego de placas de advertência e barreiras instaladas no início do trecho interditado.

As placas de advertência são colocadas antes do início do trecho para advertir sobre a existência da obra e também logo no início do trecho para indicar interrupção da via. As placas são executadas em chapas metálicas pintadas com dimensões e legenda indicadas em planta anexa, e são fixadas em barrote de madeira, postes ou nas barreiras de madeira.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23 / 07 / 20
95



A sinalização de trânsito com barreira será colocada no início do trecho em obra, servindo para interromper e indicar a direção a ser seguida pelos veículos.

8.

MOVIMENTO DE TERRA

8.1 DEMOLIÇÕES

Independente do tipo de piso existente (pedra Tosca ou asfalto) deverá ser procedida a demolição. Sendo que para efeito de medição **somente um dos serviços** será computado, conforme item da planilha de orçamento.

Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

8.2 ESCAVAÇÃO MANUAL

Após a retirada do pavimento deverá ser executado o corte no terreno, o que corresponde à escavação no local onde será construída a FAIXA, com a finalidade de nivelamento do terreno.

8.3 ATERRO COM AQUISIÇÃO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA:

A execução de aterro corresponde a uma camada de 10 (dez) centímetros de espessura de material de aquisição de boa qualidade no local onde será implantada a FAIXA ELEVADA o que correspondente a uma área de **8,0m x a largura da via**, (6,7,8 ou 9m).

9.

CONCRETOS

9.1 DE REGULARIZAÇÃO

Sobre o terreno já nivelado será executada uma camada de concreto de regularização com espessura de 5,0cm;

9.2 ESTRUTURAL fck=30Mpa

Sobre a camada de regularização será executado o corpo da FAIXA ELEVADA, em concreto estrutural PRÉ-FABRICADO **com fck=30mpa**, comprovada a resistência a través de relatório do ensaio de corpo de prova retirado de cada FAIXA. Este concreto corresponde ao volume total das rampas de acesso e da FAIXA ELEVADA.

9.3 Da construção da FAIXA ELEVADA

- Longitudinalmente à faixa será preservada uma abertura em ambos os lados, paralela ao meio fio, com largura de 0,30m destinada ao escoamento das águas pluviais. Esta abertura será protegida na parte superior por lajota de concreto pré-fabricado, com dimensões de 0,30m x 0,30m. A mesma deverá ficar perfeitamente nivelada, na parte superior, com a plataforma da FAIXA ELEVADA E A CALÇADA, como também deverá manter o fundo da vala nivelado e com inclinação mínima de 1% no sentido do escoamento das águas.

- A execução da FAIXA ELEVADA será sempre de forma a não interromper totalmente a via, sendo assim recomenda-se que seja executada metade da via e após a cura do concreto será feita a outra metade.

- A FAIXA ELEVADA deverá ser entregue com toda a sinalização Horizontal e Vertical concluída, de acordo com a resolução 738/2018, do CONTRAN.

10.

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/2016
[Assinatura]



A CONTRATADA do serviço deverá remover todo material excedente resultante das demolições e escavações. A fiscalização deverá aprovar o local de bota-fora indicado pela CONTRATADA, o qual deverá ser escolhido de modo a não provocar impactos ambientais.

Serão utilizados caminhões basculantes ou com carroceria de madeira, dependendo do material a ser transportado. Os veículos deverão estar providos de dispositivos que impeçam perdas de material ao longo do percurso.

11.

PISOS

PISO PODO TÁTIL

Será executado nos locais determinados em projeto, o piso tátil direcional e de alerta, devendo ter as seguintes dimensões: piso tátil de alerta 0,40 X 0,40m; piso tátil direcional 0,25 x 0,25m.

. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

(EM ANEXO)

13. CONDIÇÕES GERAIS

13.1 Os serviços licitados deverão ser realizados junto a diversos logradouros, ruas e vias públicas em geral vinculadas ao Municipal de Maracanaú, e de acordo com as ORDENS DE SERVIÇOS expedidas pela Secretaria Gestora.

Poderá haver acréscimo ou supressão de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato nos quantitativos licitados.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Qualquer serviço ou item que não esteja incluído nesta especificação, passa a ser considerado como item a ser incluso ou incluso em algum sub item de composição de custos, para os devidos esclarecimentos. Qualquer dúvida quanto inclusão ou exclusão de item em planilha orçamentária, deverá ser consultado a princípio o profissional responsável por esta especificação e/ou orçamento desta obra.

A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorá pelo prazo de 12 (doze) meses, nos termos dos decretos municipais pertinentes e da Lei nº 14.133/21.

14.2. O pagamento será feito na proporção da execução dos serviços licitados, segundo as ordens de serviço/contratos expedidas/celebrados pela administração, de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais do licitante vencedor, todas atualizadas, observadas as condições da proposta.

14.2.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor.

ATESTADO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/04/26



**Prefeitura de
Maracanaú**



14.3. O quantitativo a ser considerado para efeito de remuneração será aquele correspondente às dimensões efetivas dos serviços, pré-estabelecidos.

14.4. As Ordens de Serviços específicas para cada local indicarão os serviços a serem executados pela Contratada, sendo remunerados somente os trabalhos efetivamente executados.

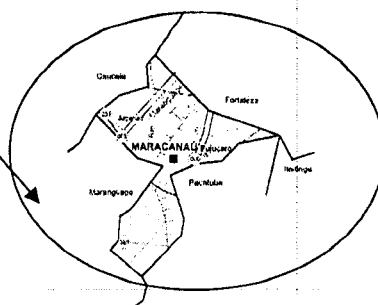
14.5. Serão recusados pela administração os serviços realizados em desconformidade com o presente termo, devendo o licitante providenciar de imediato ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a imediata adequação dos referidos produtos sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, na forma da lei e do edital.

15. ONDE OCORRERÁ A EXECUÇÃO DO OBJETO

Os serviços relacionados à Construção de **Travessias Elevadas para Perdestes – Faixa Elevada**, serão aplicados no território do Município de Maracanaú/CE, desde que se façam necessários.

MARACANAÚ, 16 DE DEZEMBRO DE 2025.

MARACANAÚ-CE




PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Matheus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 0619795800

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE O PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

23/07/20

CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARÇO, MARACANAÚ/CE - 61900-370

e-mail : maracanau@secrete.com.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE					
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE (6;7;8;9 metros)		TABELA: SEINFRA V28--SEM DESONERAÇÃO SINAPI JULHO/25-SEM DESONERAÇÃO			
LOCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ		ELABORADO EM: SETEMBRO.25			
BAIRRO: DIVERSOS		BDI 22,04%			
CIDADE: MARACANAÚ-CE		PROJETO ARQUIT: ANDREZA			
INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - FPE				
1.1	CONSTRUÇÃO DE 6 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	UNID	50,00	R\$ 16.688,91	R\$ 834.445,50
1.2	CONSTRUÇÃO DE 7 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	UNID	60,00	R\$ 18.490,94	R\$ 1.109.456,40
1.3	CONSTRUÇÃO DE 8 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	UNID	30,00	R\$ 20.293,63	R\$ 608.808,90
1.4	CONSTRUÇÃO DE 9 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	UNID	20,00	R\$ 22.097,06	R\$ 441.941,20
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO					R\$ 2.994.652,00
TOTAL COM BDI					R\$ 2.994.652,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$2.994.652,00 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS).					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATTESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/26

Francisco Mateus Nobre Moura
PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Mateus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 0619795800

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
PMM-CE
477

CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARÇO, MARACANAÚ/CE - 61900-370

e-mail : maracanaui@secrete.com.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

L=7M

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

ORÇAMENTO Nº

1

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 7 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

TABELA: SEINFRA V28 - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI JULHO/25-SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: DIVERSOS

ELABORADO EM: SETEMBRO.25

BAIRRO: DIVERSOS

BDI 22,04%

CIDADE: MARACANAÚ-CE

PROJETO

RESOLUÇÃO 738/18-CONTRAN

CI Nº

	INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	1	SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 3.039,55
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 187,01	R\$ 748,04
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 29,83	R\$ 74,58
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	56,00	R\$ 34,05	R\$ 1.906,80
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,40	R\$ 30,38	R\$ 255,19
5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,40	R\$ 6,54	R\$ 54,94
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.163,75
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,60	R\$ 106,55	R\$ 596,68
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,38	R\$ 53,69	R\$ 235,16
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,26	R\$ 30,38	R\$ 159,80
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,26	R\$ 32,72	R\$ 172,11
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 9.114,49
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	6,24	R\$ 416,21	R\$ 2.597,15
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	56,00	R\$ 49,03	R\$ 2.745,68
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,24	R\$ 175,28	R\$ 1.093,75
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLIES L= 3m	M2	40,00	R\$ 4,99	R\$ 199,60
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,70	R\$ 83,65	R\$ 476,81
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 3cm	M2	3,00	R\$ 444,34	R\$ 1.333,02
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 148,55	R\$ 668,48
4	4	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.833,75
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	14,00	R\$ 6,61	R\$ 92,54
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 766,44	R\$ 1.379,59
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,16	R\$ 50,66	R\$ 109,43
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	R\$ 26,27	R\$ 252,19
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO						R\$ 15.151,54
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=7,0M				TOTAL SEM BDI		R\$ 15.151,54
				BDI (R\$)		R\$ 3.339,40
				BDI(%)		22,04%
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=7,0M				TOTAL		R\$ 18.490,94
CUSTO PARA 150 UNIDADES				150		R\$ 2.773.641,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 2.773.641,00 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS.)

CONFERIDO ESPECIALMENTE
ATESTADO QUE A PRESENTAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL

23/10/2021

PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Matheus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP nº 19795000

CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARÇO, MARACANAÚ/CE - 61900-370

e-mail : maracanau@secrete.com.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTARIA

L=6M

PLANILHA ORÇAMENTARIA							L=6M
ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE			ORÇAMENTO Nº		2		
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 6 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA			TABELA: SEINFRA V28 -SEM DESONERAÇÃO SINAPI JULHO/25-SEM DESONAREÇÃO				
LOCAL: DIVERSOS			ELABORADO EM: SETEMBRO.25				
BAIRRO: DIVERSOS			BDI 22,04%				
CIDADE: MARACANAÚ-CE			PROJETO		RESOLUÇÃO 738/18-CONTRAN		
			CI Nº				
INS.	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	
1	1	SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 2.722,85	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 187,01	R\$ 748,04	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 29,83	R\$ 74,58	
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	48,00	R\$ 34,05	R\$ 1.634,40	
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,20	R\$ 30,38	R\$ 218,74	
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,20	R\$ 6,54	R\$ 47,09	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 997,90	
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,80	R\$ 106,55	R\$ 511,44	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,76	R\$ 53,69	R\$ 201,87	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,51	R\$ 30,38	R\$ 137,02	
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,51	R\$ 32,72	R\$ 147,57	
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 8.120,45	
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	5,27	R\$ 416,21	R\$ 2.191,35	
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,00	R\$ 49,03	R\$ 2.353,44	
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,27	R\$ 175,28	R\$ 922,85	
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	R\$ 4,99	R\$ 199,60	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,40	R\$ 83,65	R\$ 451,71	
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	3,00	R\$ 444,34	R\$ 1.333,02	
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 148,55	R\$ 668,48	
4	4	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.833,75	
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	14,00	R\$ 6,61	R\$ 92,54	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 766,44	R\$ 1.379,59	
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,16	R\$ 50,66	R\$ 109,43	
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	R\$ 26,27	R\$ 252,19	
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO						R\$ 13.674,95	
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=6,0M				TOTAL SEM BDI		R\$ 13.674,95	
				BDI (R\$)		R\$ 3.013,96	
				BDI(%)		22,04%	
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=6,0M				TOTAL		R\$ 16.688,91	
CUSTO PARA 150 UNIDADES				150		R\$ 2.503.336,50	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE: R\$ 2.503.336,50 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.)

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE O PRESENTE ORÇAMENTO
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/2021

PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Matteus Nobre Moura
Engenheiro Civil - CRM 1510705/03



CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARÇO, MARACANAÚ/CE - 61900-370

e-mail : maracanaui@secretea.com.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

L=8M

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE			ORÇAMENTO Nº		3	
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 8 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA			TABELA: SEINFRA V28 -SEM DESONERAÇÃO SINAPI JULHO/25-SEM DESONAREÇÃO			
LOCAL: DIVERSOS			ELABORADO EM: SETEMBRO.25			
BAIRRO: DIVERSOS			BDI 22,04%			
CIDADE: MARACANAÚ-CE			PROJETO		RESOLUÇÃO 738/18-CONTRAN	
			CI Nº			
	INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	1	SERVICOS PRELIMINARES				R\$ 3.356,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 187,01	R\$ 748,04
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 29,83	R\$ 74,58
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	64,00	R\$ 34,05	R\$ 2.179,20
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,60	R\$ 30,38	R\$ 291,65
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,60	R\$ 6,54	R\$ 62,78
2	2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.330,14
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,40	R\$ 106,55	R\$ 681,92
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,01	R\$ 53,69	R\$ 268,99
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,01	R\$ 30,38	R\$ 182,58
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,01	R\$ 32,72	R\$ 196,65
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 10.108,53
3.1	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	7,22	R\$ 416,21	R\$ 3.002,96
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	64,00	R\$ 49,03	R\$ 3.137,92
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,22	R\$ 175,28	R\$ 1.264,65
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	R\$ 4,99	R\$ 199,60
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00	R\$ 83,65	R\$ 501,90
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	3,00	R\$ 444,34	R\$ 1.333,02
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 148,55	R\$ 668,48
4	4	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.833,75
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	14,00	R\$ 6,61	R\$ 92,54
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 766,44	R\$ 1.379,59
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,16	R\$ 50,66	R\$ 109,43
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	R\$ 26,27	R\$ 252,19
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO						R\$ 16.628,67
CUSTO UNITÁRIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=8,0M				TOTAL SEM BDI		R\$ 16.628,67
					BDI (R\$)	R\$ 3.664,96
					BDI(%)	22,04%
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=8,0M					TOTAL	R\$ 20.293,63
CUSTO PARA 100 UNIDADES					100	R\$ 2.029.363,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE: R\$ 2.029.363,00 (DOIS MILHÕES, VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS.)

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE O PRESENTE CUMPRIMENTA
CONFERE COM O ORIGINAL
23/07/2026
R

PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Matteus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 0619795000

CENTRO ADMINISTRATIVO 6 DE MARÇO, MARACANAÚ/CE - 61900-370

e-mail: maracanaui@secrete.com.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTARIA

L=9M

ORÇAMENTISTA: MATTEUS NOBRE

ORÇAMENTO Nº

4

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE 9 METROS DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

TABELA: SEINFRA V28 -SEM DESONERAÇÃO
SINAPI JULHO/25-SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: DIVERSOS

ELABORADO EM: SETEMBRO.25

BAIRRO: DIVERSOS

BDI 22,04%

CIDADE: MARACANAÚ-CE

PROJETO: RESOLUÇÃO 738/18-CONTRAN
CI Nº

INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	1	SERVICOS PRELIMINARES			R\$ 3.672,95
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 187,01
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 29,83
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	72,00	R\$ 34,05
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,80	R\$ 30,38
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10,80	R\$ 6,54
2	2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 1.497,15
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,20	R\$ 106,55
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,64	R\$ 53,69
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,77	R\$ 30,38
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,77	R\$ 32,72
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 11.102,56
3.1	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	8,19	R\$ 416,21
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	72,00	R\$ 49,03
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,19	R\$ 175,28
3.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	40,00	R\$ 4,99
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,30	R\$ 83,65
3.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	3,00	R\$ 444,34
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 148,55
4	4	SINALIZAÇÃO			R\$ 1.833,75
4.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	14,00	R\$ 6,61
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	R\$ 766,44
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,16	R\$ 50,66
4.4	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	R\$ 26,27
TOTAL PARCIAL DO ORÇAMENTO					R\$ 18.106,41
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=9,0M				TOTAL SEM BDI	R\$ 18.106,41
				BDI (R\$)	R\$ 3.990,65
				BDI(%)	22,04%
CUSTO UNITARIO PARA UMA FAIXA COM VIA DE LARGURA=9,0M				TOTAL	R\$ 22.097,06
CUSTO PARA 50 UNIDADES				50	R\$ 1.104.853,00

IPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.104.853,00 (UM MILHÃO, CENTO E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.)

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COM
CONFERE COM O ORIGINAL.

23/07/2026

R

PREFEITURA DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura
Francisco Mateus Nobre Moura
Engenheiro Civil - RNP 0619795000