


MEMORIAL DESCRITIVO											
 <p>ITAÍÇABA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA : 25/05/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%							
LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAÍÇABA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE										

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A placa da obra a ser utilizada, deverá ser a padrão tipo banner (3,00x2,00) 6m2 para obras executadas com recurso próprio, cabendo sua execução e colocação por conta da executante, no máximo 5 (cinco) dias após o início das obras.

A executante deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra, respeitando rigorosamente as referências cromáticas, escritas, proporções, medidas e demais orientações convencionais.

A Equipe Técnica da Prefeitura (CONTRATANTE) indicará, em campo, os locais adequados para a colocação das placas. Todos os subcontratados da executante, deverão ser colocadas placas referentes aos seus serviços técnicos terceirizados, correndo os custos por conta dos mesmos.

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público serão obrigatórias, contendo o nome do autor e coautores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

A executante deverá seguir as seguintes legislações:

- Lei nº 5.194, de 24.12.66, que regula o exercício das profissões do Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo e dá outras providências;

- Resolução nº 250, de 16.12.77, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) que regula o tipo e uso de placas de identificação de exercício profissional em obras, instalações e serviços de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Deverá ser feita a reabertura dos buracos de forma serrilhada, tornando linear e retângular, conforme as normas do DNIT 085/2006 – ES e DNIT 154/2010 - ES. isto é, O perímetro deve ser recortado de modo a obter-se bordas verticais. Os recortes poderão ser executados com picaretas, martelotes, serras corta-pisos com disco diamantado, ou até mesmo pequenas fresadoras. Providenciar, depois, a limpeza do local, o que poderá ser realizado com vassouras ou, preferencialmente, jatos de ar comprimido.

1.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

O material proveniente da reabertura do buracos deverá ser coletado e transportado até local apontado pela CONTRATANTE, de modo a receber o destino final adequado.

2. ASFALTO

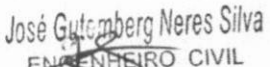
2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)


Esta camada consiste na aplicação de material betuminoso com RR-2C, sobre a superfície de base ou de um pavimento já preparado, antes da aplicação do revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. A taxa de aplicação será em função do tipo de material betuminoso empregado, devendo situar-se em torno de 0,5 litros por m².

2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Define-se pelo transporte do C.B.U.Q., material usinado em Usina apropriada. Deve ser transportado por caminhões transportadores, com proteção superior de maneira a evitar que a temperatura da massa asfáltica diminua a ponto limite de não se poder utilizar na pista. O material será transportado para uma DMT de 150 km. A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume transportado em T na pista.

2.3. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)


José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

MEMORIAL DESCRITIVO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE ITAIÇABA Cidade de 100 mil habitantes</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA : 25/05/2024 BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	FONTE SEINFRA
	LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAIÇABA - CE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 Fl. 280 Rúbrica

A camada de rolamento de concreto betuminoso usinado à quente será preparada em usina tipo gravimétrica ou volumétrica, e executada de acordo com as Normas e Especificações de Serviços. Será constituída de uma camada de mistura, devidamente adensada e aplicada à quente, constituída de material betuminoso (4,5% a 7,5%) e agregado mineral com a composição granulométrica de acordo com a faixa C do DNER. Deve ser executado com equipamento para espalhamento e acabamento qualificado para tais serviços, capaz de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, quotas e abaulamentos requeridos. A acabadora deverá ser equipada para colocar a mistura exatamente na faixa, possuindo dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para a frente e para trás. A acabadora deverá ser equipada também com alisadores e dispositivos para aquecimento dos mesmos à temperatura requerida para colocação da mistura sem irregularidades. A espessura final da camada de rolamento compactada deverá ter dimensões de projeto, na região do recape e da reconstituição do pavimento. Não será permitida a utilização de pedra de origem calcária, deverá ser utilizada pedra de origem basáltica para execução do CBUQ.



2.4. C3895 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

Deve ser executado com equipamento para espalhamento e acabamento qualificado para tais serviços, capaz de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, quotas e abaulamentos requeridos. A acabadora deverá ser equipada para colocar a mistura exatamente na faixa, e a compactação deve ser feita com rolo.

JOSE GUTEMBERG NERES SILVA

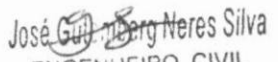

 José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO		
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA <small>SECRETARIA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E OBRAS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)
	DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO
	LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAIÇABA - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE
		DATA: 25/05/2024 BDI: 27,36% COMISSÃO PERCENTUAL DE LICITAÇÃO: 84,44% 47,48% SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 162.140,16	47,93%
2	ASFALTO	R\$ 176.143,56	52,07%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.909,61	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 273.374,11	
		VALOR TOTAL: R\$ 338.283,72	

Jose Gutierrez Neri Silva


José Gutierrez Neri Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 GOVERNO MUNICIPAL DE ITAIPABA <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDUSTRIAS, COMERCIO E TURISMO</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA : 25/05/2024	BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA/MES 84,44% 47,48% Fl. 282  Rúbrica
	LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAIPABA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 162.140,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 491,54	R\$ 2.949,24
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.780,00	R\$ 39,79	R\$ 150.406,20
1.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	189,00	R\$ 46,48	R\$ 8.784,72
2	ASFALTO						R\$ 176.143,56
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.780,00	R\$ 0,35	R\$ 1.323,00
2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 81,69) - DMT: 150,00	SEINFRA	T	66,15	R\$ 193,19	R\$ 12.779,52
2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	189,00	R\$ 273,70	R\$ 51.729,30
2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	189,00	R\$ 583,66	R\$ 110.311,74
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 64.909,61	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 273.374,11	
VALOR TOTAL:						R\$ 338.283,72	

Jose Gutemberg Neres Silva


Jose Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131

[Handwritten mark]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE ITAIÇABA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDUSTRIAL, COMÉRCIO E TURISMO</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA : 25/05/2024		BDI : 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE				



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		L	H	QTD
PLACA	L*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

		C	LM	POR	QTD
AV. JOÃO BARBOSA LIMA	C*LM*POR	800,00000000	12,00000000	0,30000000	2.880,00
AV. CEL JOÃO CORREIA	C*LM*POR	200,00000000	15,00000000	0,30000000	900,00
					3.780,00

1.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

		C	LM	POR	ESP	QTD
AV. JOÃO BARBOSA LIMA	C*LM*POR*ESP	800,00000000	12,00000000	0,30000000	0,05000000	144,00
AV. CEL JOÃO CORREIA	C*LM*POR*ESP	200,00000000	15,00000000	0,30000000	0,05000000	45,00
						189,00

2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		C	LM	POR	QTD
AV. JOÃO BARBOSA LIMA	C*LM*POR	800,00000000	12,00000000	0,30000000	2.880,00
AV. CEL JOÃO CORREIA	C*LM*POR	200,00000000	15,00000000	0,30000000	900,00
					3.780,00

2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		C	LM	POR	ESP	QTD
AV. JOÃO BARBOSA LIMA	(C*LM*POR*ESP)*0,35	800,00000000	12,00000000	0,30000000	0,05000000	50,40
CEL JOÃO CORREIA	(C*LM*POR*ESP)*0,35	200,00000000	15,00000000	0,30000000	0,05000000	15,75
						66,15

2.3. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		C	LM	POR	ESP	QTD
AV. JOÃO BARBOSA LIMA	C*LM*POR*ESP	800,00000000	12,00000000	0,30000000	0,05000000	144,00
AV. CEL JOÃO CORREIA	C*LM*POR*ESP	200,00000000	15,00000000	0,30000000	0,05000000	45,00
						189,00

2.4. C3895 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

		C	LM	POR	ESP	QTD
ÁREA DA AV. JOÃO BARBOSA LIMA*PORCENTAGEM	C*LM*POR*ESP	800,00000000	12,00000000	0,30000000	0,05000000	144,00
ÁREA DA AV. CEL JOÃO CORREIA*PORCENTAGEM	C*LM*POR*ESP	200,00000000	15,00000000	0,30000000	0,05000000	45,00
						189,00


 José Gutemberg Neres Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 350131