



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2401.01/2020 - TP

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2401.01/2020 - TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM OU SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE**. O valor total da proposta é de **R\$ 355.530,00 (TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E TRINTA REAIS)**. Conforme orçamento resumo, planilha de preços e composição de preços em anexo.


O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de **26,50% (VINTE E SEIS VIRGULA CINQUENTA POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.

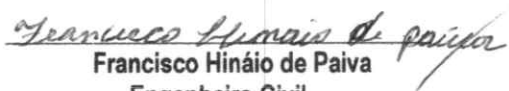
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Francisco Marcio de Araujo Medeiros**, portador da identidade nº 2002032012915 SSP/CE e CPF nº 832.969.213-20, como representante legal dessa empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 10 de Fevereiro de 2020.


Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE


Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010438351
RG.2002032012915 SSP-CE
CPF. 832.969.213-20

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ:13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE:+55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com


Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA: 10/02/2020	BDI: 26,50%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	1		119.280,00	33,55
2	2		108.105,00	30,41
3	3		33.420,00	9,40
4	4		70.335,00	19,78
5	5		24.390,00	6,86
VALOR ORÇAMENTO:			281.040,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:			74.490,00	
VALOR TOTAL:			355.530,00	



F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ. 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010438351
 RG. 2002032012915 SSP-CE
 CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinão de Paiva
 Eng. Civil CREA/CE 54233
 DRNP 061362734-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA: 10/02/2020	BDI: 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/ CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ/ CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1						119.280,00
1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	79,52	119.280,00
2	2						108.105,00
2.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	72,07	108.105,00
3	3						33.420,00
3.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	22,28	33.420,00
4	4						70.335,00
4.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	46,89	70.335,00
5	5						24.390,00
5.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	16,26	24.390,00
						VALOR ORÇAMENTO:	281.040,00
						VALOR BDI TOTAL:	74.490,00
						VALOR TOTAL:	355.530,00



F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ. 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010438351
 RG.2002032012915 SSP-CE
 CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinãio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA: 10/02/2020	BDI: 26,50%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 08:00	MES: 01/2018	REF.: 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE					

1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					46,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,02	7,24
TOTAL SERVICO:					7,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	62,86
VALOR BDI (26.50%):	16,66
VALOR COM BDI:	79,52

2.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,00	8,25
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					48,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	56,97
VALOR BDI (26.50%):	15,10
VALOR COM BDI:	72,07

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010438351
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

3.1. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999756	77,33	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA: 10/02/2020	BDI: 26,50%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/ CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ/ CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,77

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29992675	17,83	5,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19995116	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59985349	13,21	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84



VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (26,50%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,28

4... C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,15

VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (26,50%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,89

5.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	38,08	1,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,67


MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26,50%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,26

F. MARGO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 18.749.666/0001-99
Registro/CREA 0010438351
RG.2002032012915 SSP-CE
CPF. 832.969.213-20

Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA/CE 54233
DRNP 061362734-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA: 10/02/2020	BDI: 26,50%			
	LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ/ CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,75
	TOTAL	7,55
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,26
DF	Despesas financeiras	0,92
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,15
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CONT. PREV.	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,50%

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ. 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010438351
 RG. 2002032012915 SSP-CE
 CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinãio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	QUIXERÉ - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM E SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS	DATA : 10/02/2020		BDI : 26,50%			
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERE/ CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ. 13.749.666/0001-99
 Registro/CREA 0010438351
 RG. 2002032012915 SSP-CE
 CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinãio de Paiva
 Eng. Civil CREA/CE 54233
 DRNP 061362734-2