

**CARTA PROPOSTA**

MERUOCA-CE, 11 DE MAIO DE 2021

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021, pelo preço global de R\$ 352.186,29 (trezentos e cinquenta e dois mil cento e oitenta e seis reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, expedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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. Declaramos por fim que na elaboração de nossa proposta, nos preços unitários, propostos para cada item constante na Planilha de Orçamento, foram inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

*Francisco Enilson e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
CPF nº 428.209.101-06  
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

no ofício



CARTÓRIO DE MERUOCA  
CARTÓRIO DE OFÍCIO DE NOTAS  
Rua Procurador José Laurean, 34 Centro - Meruoca - CE  
CEP: 62.130.000 - Fone: (88) 3649-1162

Reconheço POR AUTENTICIDADE a firma de FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER. Em test. da verdade Dcu fé. Meruoca-CE, 12/05/2021.

FRANCISCO DA ROCHA SOUSA  
Selo de Realização CU468323

EM:3,07|FE:0,20|SE:1,21|FA:0,15|FR:0,15|ISS:15|TT:4,93

*Ualk*  
01/08



**PLANILHA DE PREÇOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 352.186,29 (trezentos e cinquenta e dois mil cento e oitenta e seis reais e vinte e nove centavos)	R\$ 352.186,29 (trezentos e cinquenta e dois mil cento e oitenta e seis reais e vinte e nove centavos)
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>				<b>R\$ 352.186,29 (trezentos e cinquenta e dois mil cento e oitenta e seis reais e vinte e nove centavos)</b>	

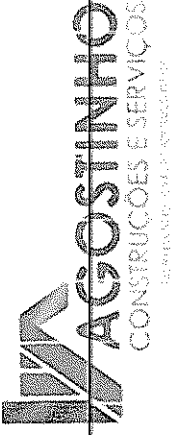
Meruoca, 11 de maio de 2021

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
CPF nº 428.209.101-06  
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

*Handwritten marks and signatures:*  
✓  
8  
✓  
02/08  
PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLI...  
 LOCAL: Município de Meruoca - Ceará  
 EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME  
 CNPJ: 31.909.366/0001-09



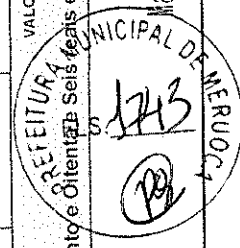
BDI: 23,24%

TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	97,57	23,64	121,21	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	269,68	65,34	335,02	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.500,00	1,21	0,29	1,50	
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA								
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	19,96	4,84	24,80	
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	12,66	3,07	15,73	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	LIMPEZA FINAL								
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.500,00	0,61	0,15	0,76	
								VALOR TOTAL:	352.186,29

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Seis Reais e Vinte e Nove centavos



*Francisco Enilson e Xavier*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 51 579/0

FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER-ME, NOME FANTASIA: AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ME, CNPJ Nº 31.909.366/0001-09, RUA JOSUE BERNARDO DE LIRA, 06, CENTRO, MERUOCA-CE, CEP: 62.130-000, TEL.: (88) 2144-1487

0/0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA

LOCAL: Município de Meruoca - Ceará

EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME

CNPJ: 31.909.368/0001-09

BDI: 23,24%

TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	13,21	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,56	20,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,31	13,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,19	45,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MATERIAL:						81,19
VALOR:						97,57
1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	43,28	86,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,35	1,40
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,88	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						91,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,48000000	14,52	36,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,48000000	21,46	53,22
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,10000000	28,70	88,97
TOTAL MAO DE OBRA:						178,20
VALOR:						269,68
2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	24,58	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	79,19	0,32
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,59	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	102,70	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,71	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	97,56	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,89	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,66	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,14	0,00
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	128,19	0,33
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,05	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,29	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA

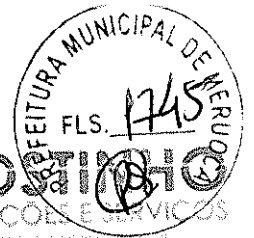
LOCAL: Município de Meruoca - Ceará

EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME

CNPJ: 31.909.368/0001-09

BDI: 23,24%

TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00794872	13,21	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

### 2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,97	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,93	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,23</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18600000	17,83	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	13,21	4,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,52	4,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,45	6,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,50</b>

**VALOR: 19,96**

### 3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09300000	17,83	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	13,21	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,86	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,41	0,60
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	178,65	6,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,37	0,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	21,70	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,09</b>

**VALOR: 12,66**

### 4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04650000	13,21	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,61</b>

**VALOR: 0,61**

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIDA  
LOCAL: Município de Meruoca - Ceará  
EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME  
CNPJ: 31.909.368/0001-09

BDI: 23,24%

TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.806,29	100,00 % 1.806,29				100,00 % 1.806,29
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	263.750,00	25,00 % 65.937,50	25,00 % 65.937,50	25,00 % 65.937,50	25,00 % 65.937,50	100,00 % 263.750,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	78.650,00	25,00 % 19.662,50	25,00 % 19.662,50	25,00 % 19.662,50	25,00 % 19.662,50	100,00 % 78.650,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.980,00				7.980,00	100,00 % 7.980,00
		352.186,29	87.406,29	85.600,00	85.600,00	93.580,00	352.186,29
			87.406,29	173.006,29	258.606,29	352.186,29	

*Maria Francisca Carneiro Xavier*  
Mário Defonseca Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



*Francisco Enilson e Xavier*

*0/08*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA  
 LOCAL: Município de Meruoca - Ceará  
 EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME  
 CNPJ: 31.909.368/0001-09  
 BDI: 23,24%



TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Administração central</b>	
A1	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
<b>B</b>	<b>Encargos Financeiros</b>	
B1	Garantia	0,32
B2	Risco	0,50
B3	Despesas Financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,84</b>
<b>C</b>	<b>Lucro</b>	
C1	Lucro	6,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,20</b>
<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
D1	PIS (Programa de Integração Social)	0,65
D2	COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)	3,00
D3	ISSQN (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza) (2% <= ISSQN <= 5%)	4,00
D4	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

**BDI = 24,23%**

$$BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$$

*Maria Dayane Primo do Nascimento*  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 51 500

*Francisco Enilson e Xavier*

*07/08*  
*Uddy*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA

LOCAL: Município de Meruoca - Ceará

EMPRESA: Francisco Enilson Carneiro Xavier - ME

CNPJ: 31.909.368/0001-09

BDI: 23,24%

TABELA FONTE: SEINFRA-CE 026.1 COM DESONERAÇÃO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

*Francisco Enilson e Xavier*

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500  
08/08