

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 25.011.748/0001-10
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023-SEC. DE INFRAEST. E URBANISMO
DATA DE ABERTURA: 09/11/2023 ÀS 09H 00MIN

J

J - Raif

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 09 DE NOVEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023 - SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do **TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 919.662,15 (Novecentos e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Quinze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: CINCO (5) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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 Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PILEITINA, MERUOIAZE		
DATA:	09/11/2023	BDI:	26,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0210 01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		
LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PILEITINA - MERUOIAZE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOIAZE		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	00001
COMPÓSITIVAS:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
PROPOSTAS:	SEINFRA	COMBIDI:	0,00%
PROPOSTAS:	SEINFRA	COMBIDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COMBIDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,26	41,66	168,92	1.689,20
1.2	C1960	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.852,30	9,33	2,64	11,97	82.022,03
1.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.002,35	8,81	2,49	11,30	22.626,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMF-476-PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compositivas Proprias	%	100,00	203,80	57,66	261,49	26.149,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.852,30	0,25	0,07	0,32	2.192,74
3.2	C0102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.852,30	3,89	1,10	4,99	34.192,98
3.3	C3762	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.665,27	83,69	23,68	107,37	608.280,04
3.4	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	257,46	87,32	24,70	112,02	28.840,67
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,40	45,56	12,89	58,45	6.511,33
3.6	C0265	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.002,35	23,44	6,63	30,07	60.210,66
3.7	C0826	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,77	366,08	112,05	508,13	36.468,49
3.8	C3441	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.852,30	1,17	0,33	1,50	10.278,45

VALOR BDI TOTAL:	202.803,19
VALOR ORÇAMENTO:	716.868,96
VALOR TOTAL:	919.672,15

Novocentos e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Quinze centavos

Engenheiro Civil - CRP 50412
 RNP 0611621136

CPF: 066.023.853-01
 EMPRESÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	DATA:	09/11/2023		BDI:	75,29%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0210/04/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PALESTINA - MERUOCA - CE	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/03/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100 ESMALTE DINTETIVO	SEINFRA	L	1,00000000	24,13	24,13
11801 PONTALETE / BARDOTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725 PREGO 15X15 (1,14"x1,13") (APROXIMADAMENTE 670UN/KG)	SEINFRA	Kg	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material					116,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

VALOR: 147,27

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					9,33

VALOR: 9,33

1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12491 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82

VALOR: 8,81

2.1. COMP-478-PMM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18592 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.864,92	58,65
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01000000	14.514,46	145,14
TOTAL Mão de Obra					203,83

VALOR: 203,83

3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,06	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,80	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,31	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,77	4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE		DATA: 09/11/2023		BDI: 20%
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210-01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02100M DESENERAÇÃO	HORA: 0,00%
	LÓCAL: NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PALESTINA, MERUOCA - CE		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		100%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CE-MERUOCA/CE				



12382	NIVELADGR	SEINFRA	H	0,00200000	24,26	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra						0,11
VALOR:						0,25

3.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						3,89
VALOR:						3,89

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,10	10,82
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,54	2,43
17024	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,44	39,31
TOTAL Material						52,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						31,13
VALOR:						83,69

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,34	67,09
TOTAL Material						67,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						20,22
VALOR:						87,32

3.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra						45,56
VALOR:						45,56

3.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	DATA: 09/11/2025	BDI: 25,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0116 012025 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE MERUOCA-CE	SEINFRA	PROPRIA
		83,00%	47,76%
		0,00%	0,00%

12544	FORMA METÁLICA PISANQUETAS (ALU-FUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material						3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
13043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra						2,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00588	CAIXAÇÃO EM DUAS CEMADAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
03208	CÔNCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (ESTRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,99	11,22
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,15
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço						13,11

VALOR:	23,44
---------------	--------------

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	65,14	50,60
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,90580000	78,52	71,01
10365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	220,00000000	0,54	118,90
TOTAL Material						240,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

VALOR:	396,08
---------------	---------------

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17

VALOR:	1,17
---------------	-------------

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	DATA : 09/11/2023									
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>621 COM LESONERACAO</td> <td>93,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,15%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBAO	HORA	SEINFRA	621 COM LESONERACAO	93,85%	Composições	PRÓPRIA	6,15%
	SEINFRA	VERBAO	HORA									
	SEINFRA	621 COM LESONERACAO	93,85%									
Composições	PRÓPRIA	6,15%										
LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PALESTINA, MERUOCA - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE MERUOCA/CE											



COMP-478-PMM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra:		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.883,92	58,83
0594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01000000	14.514,46	145,14
					TOTAL Mão de Obra	203,97
					VALOR:	203,83


 AS TUBOIS DE RECONSTRUÇÃO
 GERENCIADO POR
 11/11/2023


 JOÃO ROBERTO
 11/11/2023 09:53:03
 EMPRESARIO

Y

b

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Imperius	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.	DATA:	09/11/2023	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0210/01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE:	VERBÃO	H/M/A MES REF
	LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEM-FRA:	R2711 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,70% 05/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CE MERUOCA/CE	Distinção:	PRÓPRIA	0,50% 5,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng. Técnico Marcelo
 GENHEIRO DE ENGENHEIRO
 Nº 06/11/2023

EMPRESÁRIO
 Nº 023.053-05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE	DATA: 09/11/2020	BDI: 25,28%	
DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS Nº 0210 01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE: VERBAIS	HORA	MES
LOCAL:	NAS RUAS DA LOCALIDADE DA PALESTINA, MERUOCA - CE	REINTEGRA 0210 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Condição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

LUCAS TEODORO DA ASSUNÇÃO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50794
 EXP. 001121234

RONALDO RORIZ
 CPF: 001023.053-03
 INSC. ESTAD.

Handwritten signature