

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Meruoca

MERUOCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022

PREZADOS SENHORES,

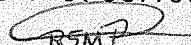
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº1703.01/2022, pelo preço global de **R\$671.717,22 Seiscentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezessete reais e Vinte e Dois centavos**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINCO) dias corridos**.

- ❖ 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(a) Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.
- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) 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.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 31 de março de 2022

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE


JOAO TORRES FILHO
RM.P 0601237960 - ETC CIVIL
CPF 081 732 733-91

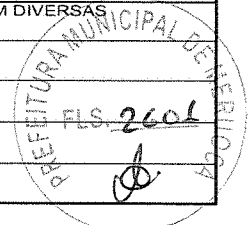
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/04/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1703.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5600	35,2512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2700	24,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL MATERIAL:						116,8647
VALOR:						147,96
VALOR SEM ENCARGOS:						127,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,96
VALOR BDI (27.38%):						40,51
VALOR COM BDI:						188,47
QUANTIDADE:						6,00

2.1. COMP-MERUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	35,75000000	27,34	34,83
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,57000000	81,85	104,26
VALOR TOTAL:						2.333,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0763
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
82	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (27.38%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						10.500,00

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						R\$ 2.602,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (27.38%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,65
QUANTIDADE:						10.500,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1100	8,8665
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1400	9,6210
TOTAL MATERIAL:						18,4875
VALOR:						36,07
VALOR SEM ENCARGOS:						25,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,07
VALOR BDI (27.38%):						9,88
VALOR COM BDI:						45,95
QUANTIDADE:						10.000,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,1150
VALOR:						23,46
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,46
VALOR BDI (27.38%):						6,42
VALOR COM BDI:						29,88
QUANTIDADE:						5.000,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

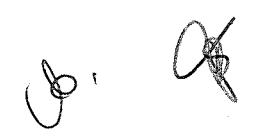
VALOR BDI (27.38%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	10.500,00

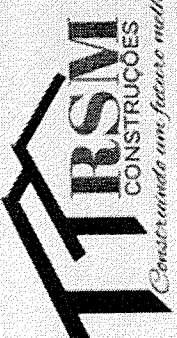


RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


JOAO TORRES FILHO
EMP 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91





TRSM
CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor!

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 08/04/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE


CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

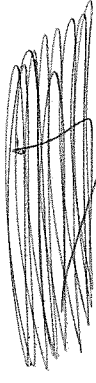
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº1703.01/2022

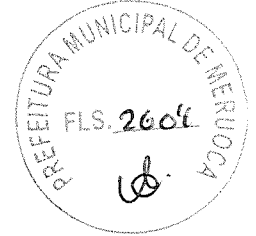
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.130,82	100,00%					100,00%
		1.130,82	1.130,82					1.130,82
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.856,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.971,28	2.971,28	2.971,28	2.971,28	2.971,28	14.856,40
3	PAVIMENTAÇÃO	655.730,00	11,10%	26,40%	27,90%	25,60%	9,00%	100,00%
			71.566,00	172.169,00	182.670,00	167.730,00	61.595,00	655.730,00
			75.668,10	175.140,28	185.641,28	170.701,28	64.566,28	
			75.668,10	250.808,38	436.449,66	607.150,94	671.717,22	671.717,22

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


JOAO TORRES FILHO
 R.P: 0601237960 - ERG CIVIL
 CPF 081 732 733-91

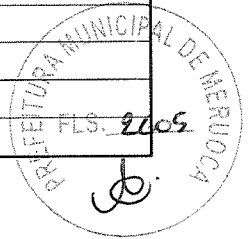


**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

08/04/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1703.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,83
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		3,39

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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


JOAO TORRES FILHO
Rt.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

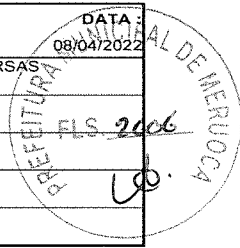

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1703.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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		
	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
JOÃO TORRES FILHO
R.P. 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

[Handwritten Signatures]