



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE.

Ref. À TOMADA DE PREÇO N° TP 0109.01/2023/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital à tomada de preço n° tp 0109.01/2023/2023, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.643.007,86 (Um milhão, seiscentos e quarenta e três mil, sete reais e oitenta e seis centavos)**, com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

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

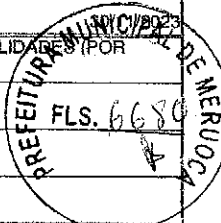
[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP 0103.01/2023/2023
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 36.601,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 366,01	R\$ 36.601,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.049,41
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 474,15	R\$ 1.308,65
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,07	R\$ 1.932,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,73	R\$ 1.808,76
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.192.425,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 36,47	R\$ 922.691,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,71	R\$ 218.132,00
3.3	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 45,33	R\$ 5.212,95
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 403,39	R\$ 46.389,85
4		LIMPEZA					R\$ 32.016,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,16	R\$ 32.016,00
VALOR GDI TOTAL:							R\$ 376.915,85
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.266.092,21
VALOR TOTAL:							R\$ 1.643.007,86

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Três Mil Sete reais e Oitenta e Seis centavos.

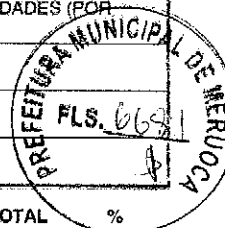


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

30/11/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP 0109.01/2023/2023
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.501,00	2,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.049,41	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.192.425,80	94,18%
4	LIMPEZA	R\$ 32.016,00	2,53%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 376.915,65	29,77%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 376.915,65	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.265.092,21	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.643.007,86	

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Três Mil Sete reais e Oitenta e Seis centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/11/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Locação TP 0102.01/2023/2023
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

**1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	FNCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03283500	R\$ 5.868,92	R\$ 192,71
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01194000	R\$ 14.514,46	R\$ 173,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 366,01
VALOR:						R\$ 366,01
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 108,96
VALOR COM BDI:						R\$ 474,97

2. 2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 149,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,7446
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 24,8600	R\$ 80,9428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 30,3400	R\$ 150,9415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,6289
VALOR:						R\$ 474,15
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 141,15
VALOR COM BDI:						R\$ 615,30

2.2. C2232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	R\$ 217,7800	R\$ 0,0603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0603
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

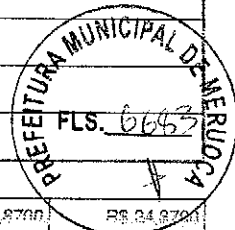
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/11/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Instalação TP 0100 01/2023/2023
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



11100	ESMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 24,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:						R\$ 119,7522

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9445
VALOR:						R\$ 150,73
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 44,87
VALOR COM BDI:						R\$ 195,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,6600	R\$ 0,8366
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0356

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0000	R\$ 9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
TOTAL Material:						R\$ 18,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4832
VALOR:						R\$ 36,47
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 47,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
					TOTAL Material:	R\$ 3,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,11920000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3266	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 336,2300	R\$ 11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/11/2023



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Edificação TP 0100.01/0003/0003
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



02704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,0000	R\$ 0,6150
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3198
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 30,77

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3337
VALOR:					R\$ 45,33
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 13,49
VALOR COM BDI:					R\$ 58,82

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 248,9670
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7225
VALOR:					R\$ 403,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 120,09
VALOR COM BDI:					R\$ 523,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07182500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1604
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DATA :

30/11/2023

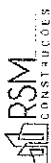
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNT E EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA

DESCRIÇÃO: Licitação TP 0109/017/2023/2023

LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.601,00	25,11 % R\$ 9.150,25	25,00 % R\$ 9.150,25	10,00 % R\$ 3.660,10	10,00 % R\$ 3.660,10	20,00 % R\$ 7.320,20	10,00 % R\$ 3.660,10	130,00 % R\$ 36.601,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.049,41	40,00 % R\$ 2.019,76	10,00 % R\$ 1.009,88	30,00 % R\$ 1.009,88	20,00 % R\$ 1.009,89			130,00 % R\$ 5.049,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.192.425,80		10,00 % R\$ 119.242,58	20,00 % R\$ 238.485,16	20,00 % R\$ 238.485,16	30,00 % R\$ 357.727,74	20,00 % R\$ 238.485,16	130,00 % R\$ 1.192.425,80
4	LIMPEZA	R\$ 32.016,00		10,00 % R\$ 3.201,60	20,00 % R\$ 6.403,20	20,00 % R\$ 6.403,20	30,00 % R\$ 9.604,80	20,00 % R\$ 6.403,20	130,00 % R\$ 32.016,00
5	Benefícios e Despesas Inerentes (BDI)	R\$ 376.915,65	0,13 % R\$ 3.316,01	0,48 % R\$ 39.493,17	9,72 % R\$ 71.331,64	15,72 % R\$ 74.331,95	29,61 % R\$ 111.558,71	19,54 % R\$ 73.843,87	130,00 % R\$ 376.915,65
		R\$ 1.643.007,86	R\$ 14.486,02	R\$ 172.097,48	R\$ 323.890,30	R\$ 323.890,30	R\$ 486.251,45	R\$ 312.392,33	R\$ 1.643.007,86
			R\$ 14.486,02	R\$ 186.583,50	R\$ 511.473,78	R\$ 334.364,08	R\$ 1.320.615,50	R\$ 1.343.007,86	

