

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

Ref.: TOMADA DE PREÇOS TP 0109.01/2023

CARTA PROPOSTA

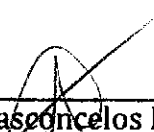
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS TP 0109.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 1.643.016,74 (UM MILHÃO SEISSENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL DEZESSEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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.



Josiê Vasconcelos Martins
Eng^o. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

Sobral, 05 de Dezembro de 2023




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ORIGINAL
FLS. 6744

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 47.496,96
1.1	CP-ADM DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 47.496,96	R\$ 47.496,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.529,13
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 615,28	R\$ 1.698,17
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 195,58	R\$ 2.346,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.547.038,65
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 47,33	R\$ 1.197.449,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 30,73	R\$ 282.716,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 58,82	R\$ 6.764,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 522,69	R\$ 60.109,35
4	LIMPEZA						R\$ 41.952,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,52	R\$ 41.952,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 376.995,09
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.266.021,65
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.643.016,74


Josié Vasconcelos Marti
Eng. Civil - CREA: 4613^r
CPF: 025.460.303-37

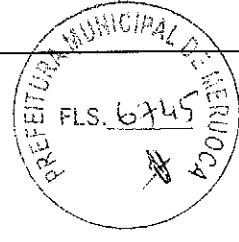




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.496,96	2,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.529,13	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.547.038,65	94,16%
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 376.995,09 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.266.021,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.643.016,74

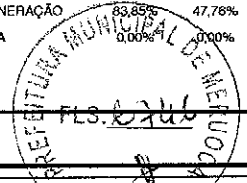


Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Própria	MES



1.1. CP-ADM DE OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.130,80
VALOR:						R\$ 36.600,88

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,7500	R\$ 149,5000
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\$ 157,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 474,13

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,9300	R\$ 0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0605

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
VALOR:						R\$ 0,07

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
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\$ 119,7822

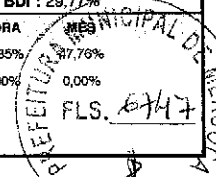
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1800

VALOR: R\$ 150,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0700	R\$ 1,2035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,7900	R\$ 0,8379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0414

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
I1600	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
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:						R\$ 3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 338,8700	R\$ 11,4536
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3496

VALOR: R\$ 23,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

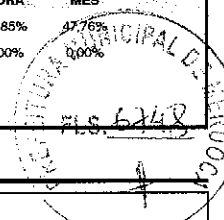
VALOR: R\$ 45,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

DATA : 04/12/2023		BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 402,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

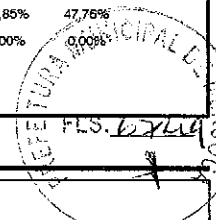
70

[Handwritten signature]




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

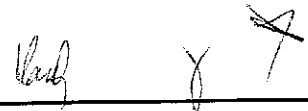
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CP-ADM DE OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.130,80	
VALOR:					R\$ 36.600,88	


Josiê Vasconcelos Martini
Eng. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
DATA: 04/12/2023 **BDI:** 29,77%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
LOCAL: MERUOÇA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.

FORTE: SEINFRA Composições Prioritárias
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA MES: 69,85% 47,75%
ACUMUL. %: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	25.300,00	R\$ 47,33	R\$ 1.197.449,00	72,88%	72,88%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	9.200,00	R\$ 30,73	R\$ 282.716,00	17,21%	90,09%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	115,00	R\$ 522,69	R\$ 60.109,35	3,56%	93,75%	C
CP-ADM DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	1,00	R\$ 47.496,96	R\$ 47.496,96	2,89%	96,64%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	27.600,00	R\$ 1,52	R\$ 41.952,00	2,55%	99,19%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	115,00	R\$ 58,82	R\$ 6.764,30	0,41%	99,60%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATIFOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	27.600,00	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00	0,15%	99,75%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 195,58	R\$ 2.346,96	0,14%	99,90%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,76	R\$ 615,28	R\$ 1.698,17	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.643.016,74
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 1.643.016,74


Josie Vasconcelos Martin
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.
 LOCAL: MERUOCCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE.

DATA: 04/12/2023 BDI: 29,77%
 FONTE: VERGÃO MÉS
 SEMFRA 88,88% 47,76%
 Comparações 0,00% 0,00%
 Própria 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.496,96	25,00 % R\$ 11.874,24	25,00 % R\$ 11.874,24	10,00 % R\$ 4.749,70	10,00 % R\$ 4.749,70	20,00 % R\$ 9.499,39	10,00 % R\$ 4.749,69	100,00 % R\$ 47.496,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.529,13	40,00 % R\$ 2.611,65	20,00 % R\$ 1.305,83	20,00 % R\$ 1.305,83	20,00 % R\$ 1.305,82			100,00 % R\$ 6.529,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.547.038,65		10,00 % R\$ 154.703,87	20,00 % R\$ 309.407,73	20,00 % R\$ 309.407,73	30,00 % R\$ 464.111,60	20,00 % R\$ 309.407,72	100,00 % R\$ 1.547.038,65
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00		10,00 % R\$ 4.195,20	20,00 % R\$ 8.390,40	20,00 % R\$ 8.390,40	30,00 % R\$ 12.585,60	20,00 % R\$ 8.390,40	100,00 % R\$ 41.952,00
		R\$ 1.643.016,74	R\$ 14.485,89	R\$ 172.079,14	R\$ 323.853,66	R\$ 323.853,65	R\$ 486.196,59	R\$ 322.547,81	R\$ 1.643.016,74
			R\$ 14.485,89	R\$ 186.565,03	R\$ 510.418,69	R\$ 834.272,34	R\$ 1.320.468,93	R\$ 1.643.016,74	


José Vasconcelos Martin
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

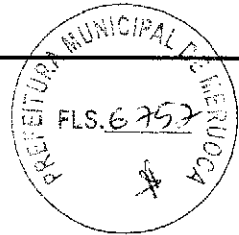


COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

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


Josiê Vasconcelos Martin
 Eng. Civil - CREA: 4613^F
 CPF: 025.460.303-3⁷

07

Nash

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%


Josie Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37