



09



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023**, cujo o objeto é a **MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **2.628.053,53 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS**, com prazo de execução 12 (DOZE) meses.


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. **Luiz Carlos Cavalcante Neto**, portador do CPF **763.034.383-34**, como representante legal da empresa **Caval Empreendimentos e construções LTDA**, inscrita no CNPJ nº **03.216.498/0001-12**.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

Crateús – CE, 05 De setembro De 2023

Atenciosamente


CAVAL EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.216.498/0001-12
LUIZ CARLOS CAVALCANTE NETO
CPF: 763.034.383-34
TITULAR
ADMINISTRADOR



CAVAL

EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES



EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	25,92%	

PLANILHA ORÇAMENTO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				189.790,40
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.000,00	8,72	43.600,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.000,00	8,24	41.200,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	320,00	42,60	13.632,00
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	480,00	24,71	11.860,80
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	320,00	20,43	6.537,60
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	6.000,00	12,16	72.960,00
2		DRENAGEM SUPERFICIAL				241.940,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.200,00	16,20	19.440,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.000,00	22,25	222.500,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.623.741,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15.000,00	34,27	514.050,00
3.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	10.000,00	74,39	743.900,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.000,00	38,18	152.720,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	2.000,00	13,91	27.820,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	500,00	105,56	52.780,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	350,00	378,49	132.471,50
4		DIVERSOS				31.610,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29.000,00	1,09	31.610,00

TOTAL SIMPLES	RS 2.087.081,90
BDI	RS 540.971,63
TOTAL GLOBAL	RS 2.628.053,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

CAVAL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.218.498/0001-12
 LUIZ CARLOS CAVALCANTE NETO
 CPF: 71.034.384-59
 TITULAR
 ADMINISTRADOR

CLEYTON COSTA SOBRINHO
 CPF: 03.59728
 ENG CIVIL RESP



CAVAL

EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES



EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	25,92%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
SEINFRA					
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MÃO DE OBRA	M			22,2530 6,5479
I2391	PEDREIRO	H	0,1403	20,7700	2,9130
I2543	SERVEnte	H	0,2338	15,5500	3,6349
	MATERIAIS				3,2164
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,2164	3,2164
	SERVIÇOS				12,4887
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,2066	1,0517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	38,5295	0,5779
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8726	0,1433
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	315,1701	10,7158
	TOTAL SIMPLES				22,2530
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				22,2530
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE EQUIPAMENTOS	M3			20,4298 9,9614
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) MÃO DE OBRA	H	0,2400	41,5060	9,9614
I2543	SERVEnte	H	0,6732	15,5500	10,4683
	TOTAL SIMPLES				20,4298
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				20,4298
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MÃO DE OBRA	M3			378,4880 145,3928
I2543	SERVEnte	H	9,3500	15,5500	145,3928
	MATERIAIS				233,0952
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	63,1126	49,1016
I0280	BRITA	M3	0,9658	71,2578	68,8014
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5236	115,1922
	TOTAL SIMPLES				378,4880
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				378,4880
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MÃO DE OBRA	M3			42,5986 42,5986
I2543	SERVEnte	H	2,7395	15,5500	42,5986
	TOTAL SIMPLES				42,5986
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				42,5986
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M2			34,2678 1,9109
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	22,5210	1,1260
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) MÃO DE OBRA	H	0,0100	78,4828	0,7848
	TOTAL SIMPLES				14,5513
I0445	CALCETEIRO	H	0,2805	20,7700	5,8267
I2543	SERVEnte	H	0,5611	15,5500	8,7246
	MATERIAIS				17,8055
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	56,9298	8,5395
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	61,7737	9,2661
	TOTAL SIMPLES				34,2678
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				34,2678
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MÃO DE OBRA	M3			24,7121 24,7121
I2543	SERVEnte	H	1,5892	15,5500	24,7121



CAVAL
EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES

EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

	HORISTA	MENSAL
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	25,92%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
	TOTAL SIMPLES				24,7121
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				24,7121
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			16,2035
	MÃO DE OBRA				15,2834
12391	PEDREIRO	H	0,4208	20,7700	8,7400
12543	SERVENTE	H	0,4208	15,5500	6,5434
	MATERIAIS				0,5691
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	69,8714	0,1397
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5236	0,4294
	SERVIÇOS				0,3510
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	350,9747	0,3510
	TOTAL SIMPLES				16,2035
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				16,2035
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2			8,7236
	MÃO DE OBRA				8,7236
12543	SERVENTE	H	0,5610	15,5500	8,7236
	TOTAL SIMPLES				8,7236
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,7236
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2			13,9127
	EQUIPAMENTOS				2,7565
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	39,4334	1,9717
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	78,4828	0,7848
	MÃO DE OBRA				11,1562
10445	CALCETEIRO	H	0,1870	20,7700	3,8849
12543	SERVENTE	H	0,4676	15,5500	7,2713
	TOTAL SIMPLES				13,9127
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				13,9127
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3			12,1644
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				2,4840
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	70,9159	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	223,7823	2,4840
	MÃO DE OBRA				0,4842
12543	SERVENTE	H	0,0311	15,5500	0,4842
	SERVIÇOS				9,1961
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	7,0739	9,1961
	TOTAL SIMPLES				12,1644
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				12,1644
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M			8,2374
	MÃO DE OBRA				8,2374
12391	PEDREIRO	H	0,0467	20,7700	0,9706



CAVAL

EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES



EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

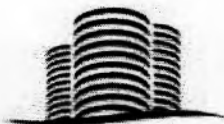
	HORISTA	Mensal
SEINFRA	83,85%	47,76%
BDI	25,92%	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS					
I2543	SERVEANTE	H	0,4673	15,5500	7,2667
	TOTAL SIMPLES				8,2374
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				8,2374
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,0940
	MÃO DE OBRA				1,0940
I2543	SERVEANTE	H	0,0704	15,5500	1,0940
	TOTAL SIMPLES				1,0940
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				1,0940
C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2			74,3890
	MÃO DE OBRA				29,1055
I0445	CALCETEIRO	H	0,7013	20,7700	14,5656
I2543	SERVEANTE	H	0,9350	15,5500	14,5399
	MATERIAIS				45,2836
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	69,8714	5,5897
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	37,8037	39,6938
	TOTAL SIMPLES				74,3890
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				74,3890
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			105,5614
	MÃO DE OBRA				49,2473
I1328	LADRILHISTA	H	1,4960	20,7700	31,0727
I2543	SERVEANTE	H	1,1688	15,5500	18,1745
	MATERIAIS				56,3141
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	63,1126	1,1486
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0285	2,8079
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5236	1,4661
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	46,2650	50,8915
	TOTAL SIMPLES				105,5614
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				105,5614
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			38,1762
	MÃO DE OBRA				5,4163
I0445	CALCETEIRO	H	0,1491	20,7700	3,0974
I2543	SERVEANTE	H	0,1491	15,5500	2,3189
	MATERIAIS				30,6547
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0588	63,1126	3,5848
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	56,5278	0,3674
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5236	26,7025
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				2,1053
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,6747	1,9436
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	39,4334	0,1617
	TOTAL SIMPLES				38,1762
	ENCARGOS				
	BDI				
	TOTAL GERAL				38,1762

CAVAL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 08.056.918/0001-12
 LUIZ JOSÉ DOS SANTOS NETO
 CREA 761.008.101-54
 TITULAR

CLEYTON DOS SANTOS DA SILVA
 CREA CE 31422-A
 ENG. CIVIL. RESP.



CAVAL

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

EMPRESA

Tomada de Preços Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

HORISTA MENSAL

SEINFRA 83,85% 47,76%

BDI 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUB-TOTAL
--------	-----------	-------	-------------	-------------	-----------

**ENCARGOS JÁ INCLUIDOS

ADMINISTRADOR



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,09%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		238.984,07	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34	19.915,34
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	11,59%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		304.650,85	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57	25.387,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77,80%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.044.615,30	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61	170.384,61
4	DIVERSOS	1,51%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		39.803,31	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94	3.316,94

TOTAL SIMPLES	R\$ 2.628.053,53	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46	219.004,46
TOTAL ACUMULADO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		219.004,46	438.008,92	657.013,38	876.017,84	1.095.022,30	1.314.026,77	1.533.031,23	1.752.035,69	1.971.040,15	2.190.044,61	2.409.049,07	2.628.053,53	100,00%
		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

CAVAL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.216.460/0001-12
 LUIZ CARLOS ZAVALCANTE NETO
 CPF: 767.038.194-34
 RUA LUIZ
 ADMINISTRADOR

CLEYTON CARLOS TORRINHO
 CHEFE DE OBRA
 ENG. CIVIL RES.P





EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES



EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1	
		HORISTA	MENSAUSTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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 ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	14,73%	11,38%
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 S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	7,46%	2,77%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,45%	0,35%
TOTAL		83,85%	47,76%

CAVAL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.218.498/0001-12
LUIZ CARLOS CAVALCANTE NETO
CPF: 763.134.381-54
TITULAR
ADMINISTRADOR

CLEYTON COSTA SOBRINHO
CREA CE 51922 D
ENG CIVIL RESP



CAVAL
EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES



EMPRESA

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 012/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 05/09/2023 - 09:00H

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

COMPOSIÇÃO BDI

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G + S	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
TRIBUTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	CPRB	4,50%
I4	ISS	3,00%
LUCROS		
L	LUCRO	6,16%

BDI 25,92%

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

CAVAL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.276.490/0001-12
LUIZ CARLOS CAVALCANTE NETO
CPF: 06.508.383-14
TITULAR
ADMINISTRADOR

CLEYLTON COSTA SOBRINHO
CREA CE 51927 D
ENG CIVIL RESP