

**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: à **Tomada de Preços Nº 014/2023/SMI-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP**, pelo preço Global **R\$ 986.945,74 (Novecentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de até **180 (cento e vinte) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.</b>	<b>R\$ 986.945,74</b>
<b>Preço Global: R\$ 986.945,74 (Novecentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Quatro Centavos).</b>		

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. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, 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.

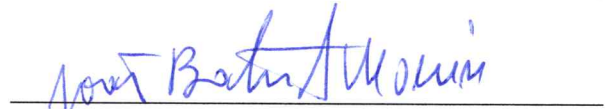
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 15 de janeiro de 2024.



Atenciosamente,

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



**DECLARAÇÃO**

À

Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: à Tomada de Preços N° 014/2023/SMI-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

A empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, com sede à Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral - CE, declaro que nos valores apresentados estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos com máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, Seguros, mão de obra e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual inclusive a margem de lucro. Tudo em consonância com o Edital.

Sobral (CE), 15 de janeiro de 2024.

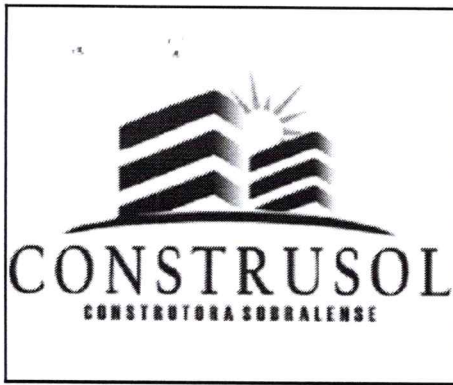
**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SOBRALENSE

  
**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**

**CNPJ: 39.336.452/0001-84**

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
15/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.947,90	3,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.490,72	4,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 892.005,51	90,38%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.501,61	2,08%
VALOR TOTAL:		R\$ 986.945,74	100,00%




Novecentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 19220  
RNP: 0611864649

	<b>PLANILHA ORÇAME RIA</b>		DATA : 15/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	
	DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP/ADM/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 4.591,76	R\$ 1.232,89	R\$ 5.824,65	R\$ 34.947,90
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,70	R\$ 39,39	R\$ 186,09	R\$ 2.233,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,38	R\$ 471,70	R\$ 126,65	R\$ 598,35	R\$ 825,72
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 36.431,92
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.541,36	R\$ 35,86	R\$ 9,63	R\$ 45,49	R\$ 570.506,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.745,94	R\$ 50,76	R\$ 13,63	R\$ 64,39	R\$ 241.201,08
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 8.305,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	143,71	R\$ 394,92	R\$ 106,04	R\$ 500,96	R\$ 71.992,96
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.852,44	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 20.501,61
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 986.945,74</b>	

**Novocentos e Oitenta e Seis Mil Novocentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 19220  
RNP : 0611864649





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024

### COMP/ADM/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00000000	R\$ 27,34	R\$ 3.936,96
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,85	R\$ 654,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.591,76
VALOR:						R\$ 4.591,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2.500,72
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.232,89
VALOR COM BDI:						R\$ 5.824,65



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1806	R\$ 34,8642
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0004	R\$ 24,0004
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1106	R\$ 54,4977
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9246	R\$ 2,2387
TOTAL Material:						R\$ 115,6010
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 146,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 39,39
VALOR COM BDI:						R\$ 186,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 145,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,4800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 471,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 126,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 598,35</b>

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,6600	R\$ 0,0538
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 154,0900	R\$ 0,6164
I0707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,6900	R\$ 0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,4500	R\$ 0,0623
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,6700	R\$ 0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 165,2100	R\$ 0,1440
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6000	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9200	R\$ 0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,6300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 210,7900	R\$ 0,5405
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,0100	R\$ 0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,3200	R\$ 0,2056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8688

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1994

VALOR:	R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,63</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8800	R\$ 1,1940
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,6000	R\$ 0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,4692	R\$ 8,7704
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4440	R\$ 9,5166
TOTAL Material:						R\$ 18,2870

Mão de Obra		FONTES	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
VALOR:	R\$ 35,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 45,49

### C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	SEINFRA	0,00300000	R\$ 70,5600	R\$ 0,2117
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,00070000	R\$ 360,6900	R\$ 0,2525
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 38,3109

VALOR:	R\$ 50,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 64,39

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,77800000	R\$ 64,8270	R\$ 50,4354
I0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,96580000	R\$ 73,1729	R\$ 70,6704
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	220,00000000	R\$ 0,5378	R\$ 118,3160





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 239,4218
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	



VALOR:	R\$ 394,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 106,04
VALOR COM BDI:	R\$ 500,96

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 19220  
RNP: 0611864649

**ORÇAMENTO - CURVA ABC      SERVIÇOS**

DATA : 15/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias  
 DATA LICITAÇÃO: 15 DE JANEIRO DE 2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	12.541,36	R\$ 45,49	R\$ 570.506,47	57,81%	57,81%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	3.745,94	R\$ 64,39	R\$ 241.201,08	24,44%	82,24%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	143,71	R\$ 500,96	R\$ 71.992,96	7,29%	89,54%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	13.852,44	R\$ 2,63	R\$ 36.431,92	3,69%	93,23%	C
COMP/ADM/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 5.824,65	R\$ 34.947,90	3,54%	96,77%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	13.852,44	R\$ 1,48	R\$ 20.501,61	2,08%	98,85%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	143,71	R\$ 57,79	R\$ 8.305,00	0,84%	99,69%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 186,09	R\$ 2.233,08	0,23%	99,92%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,38	R\$ 598,35	R\$ 825,72	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 986.945,74

Outros: R\$ 0,00


Valor total do Orçamento: R\$ 986.945,74



*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 19220  
 RNP : 06.11864649

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-I</b>		<b>JCEIRO</b>	DATA : 15/01/2024
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.			
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (sessenta) dias		
DATA LICITAÇÃO:		15 DE JANEIRO DE 2024		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.947,90	15,00 % R\$ 5.242,19	15,00 % R\$ 5.242,19	15,00 % R\$ 5.242,19	15,00 % R\$ 5.242,19	20,00 % R\$ 6.989,58	20,00 % R\$ 6.989,56	100,00 % R\$ 34.947,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.490,72	15,00 % R\$ 5.923,61	15,00 % R\$ 5.923,61	15,00 % R\$ 5.923,61	15,00 % R\$ 5.923,61	20,00 % R\$ 7.898,14	20,00 % R\$ 7.898,14	100,00 % R\$ 39.490,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 892.005,51	15,00 % R\$ 133.800,83	15,00 % R\$ 133.800,83	15,00 % R\$ 133.800,83	15,00 % R\$ 133.800,83	20,00 % R\$ 178.401,10	20,00 % R\$ 178.401,09	100,00 % R\$ 892.005,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.501,61	15,00 % R\$ 3.075,24	15,00 % R\$ 3.075,24	15,00 % R\$ 3.075,24	15,00 % R\$ 3.075,24	20,00 % R\$ 4.100,32	20,00 % R\$ 4.100,33	100,00 % R\$ 20.501,61
		R\$ 986.945,74	R\$ 148.041,87	R\$ 148.041,87	R\$ 148.041,87	R\$ 148.041,87	R\$ 197.389,14	R\$ 197.389,12	R\$ 986.945,74
			R\$ 148.041,87	R\$ 296.083,74	R\$ 444.125,61	R\$ 592.167,48	R\$ 789.556,62	R\$ 986.945,74	



*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 19220  
 RNP: 06118664649

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
*Francisco Randal Linnhars Menezes*  
 Francisco Randal Linnhars Menezes  
 Titular  
 C.P.F.: 004.572.203-07

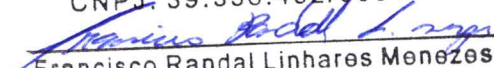
	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 15/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>



**BDI = 26,85%**

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 19220  
RNP: 0611864649

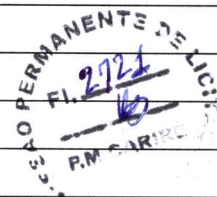


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

15/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	15 DE JANEIRO DE 2024



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 19220  
RNP: 0611864649