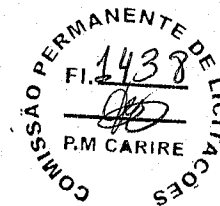


**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: à Tomada de Preços Nº 004/2022/SMI-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES AO ANEXO I DO EDITAL.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP**, pelo preço Global **R\$ 113.556,30 (Cento e Treze Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta Centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES AO ANEXO I DO EDITAL.	<b>R\$ 113.556,30</b>
<b>Preço Global: R\$ 113.556,30 (Cento e Treze Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta Centavos).</b>		

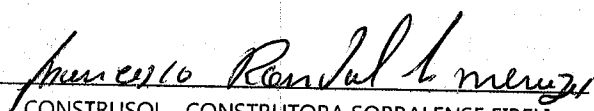
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-GE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

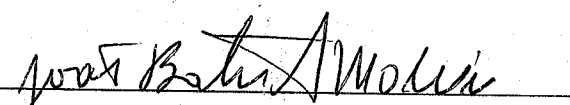
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 22 de fevereiro de 2022

Atenciosamente,

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

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

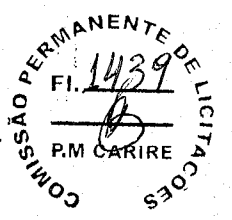
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 DATA: 25/02/2022 BDI: 25,44%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 DATA REF: 05/2021

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 EDITAL DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITARIO(S)			PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,17	37,44	184,61	6.809,75
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.205,38	0,25	0,06	0,31	553,83
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.205,38	3,89	0,99	4,88	373,67
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.205,38	2,07	0,53	2,60	5.882,25
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,43	86,92	22,11	109,03	13.647,75
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	178,90	39,78	10,12	49,90	91.326,89
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.205,38	54,50	13,86	68,36	8.927,11
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,38	1,17	0,30	1,47	82.399,78
									<b>1.771,91</b>
									<b>1.771,91</b>
VALOR TOTAL:									113.556,30

Centos e Treze Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta centavos



*João Batista Moreira*  
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 João Batista Moreira - Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

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



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
EDITAL DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.809,75	6,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.647,75	12,02
3	PAVIMENTAÇÃO	91.326,89	80,42
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.771,91	1,56
VALOR TOTAL:		113.556,30	100,00

Cento e Treze Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta centavos

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM GERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP				
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				
<b>REF:</b>					05/2021

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3200	35,0064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1000	24,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1600	54,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9900	2,2485
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,0749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>147,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,17</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>37,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,0400	0,0720
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0759</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.205,38</b>

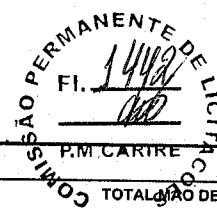
### 1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE				<b>REF:</b> 05/2021
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP				
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,8875
<b>VALOR:</b>	3,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,89
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	0,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,88
<b>QUANTIDADE:</b>	1.205,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47.6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,2900	0,6172
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,6500	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,4200	0,1442
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,0000	0,5410
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,5000	0,2060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8707</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	2,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,73
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,07
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	0,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,60
<b>QUANTIDADE:</b>	1.205,38

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,5400	4,5689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2500	1,4438
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,0127</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>DATA:</b> 25/02/2022	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERATO	83,85%	47,76%
<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP				
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7100	64,5810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,5810	

<b>VALOR:</b>	<b>86,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,92</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>22,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>96,43</b>

### 3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,4510	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4000	0,2112
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7600	24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0100	0,1604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,3314	

<b>VALOR:</b>	<b>39,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,78</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>178,90</b>

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6700	0,8167
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0102	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7100	8,8065
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,7100	9,5565
TOTAL MATERIAL:						18,3630

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,7600	18,5657
TOTAL SERVIÇO:						18,5657

VALOR:	54,50
VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,50
VALOR BDI (25,44%):	13,86
VALOR COM BDI:	68,36
QUANTIDADE:	1.205,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	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 (25,44%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	1.205,38

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO			Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.809,75	100,00 % 6.809,75			100,00 % 6.809,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.647,75	100,00 % 13.647,75			100,00 % 13.647,75
3	PAVIMENTAÇÃO	91.326,89	30,00 % 27.398,07	40,00 % 36.530,76	30,00 % 27.398,06	100,00 % 91.326,89
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.771,91			100,00 % 1.771,91	100,00 % 1.771,91
		113.556,30	47.855,57	36.530,76	29.169,97	
			47.855,57	84.386,33	113.556,30	113.556,30

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MÊS: 47,76%	REF: 05/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					
EDITAL DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D