

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

**ORÇAMENTO**

**2ª ETAPA DA RUA ROSCY AGUIAR**

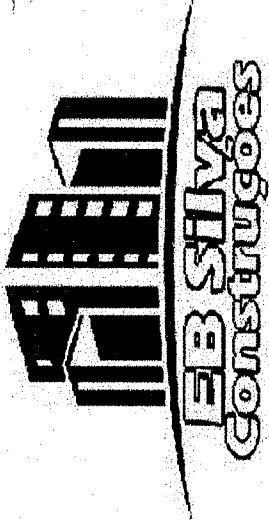
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.612,80
1.1	SEINFRA	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.295,20	2.903,20	11.612,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.731,11
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,81	186,96	2.243,52
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.227,07	0,22	0,28	903,58
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.227,07	2,10	2,66	8.584,01
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					166.043,90
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.021,71	35,99	45,52	137.548,24
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	586,74	22,91	28,98	17.003,73
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,54	45,10	57,05	1.171,81
3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,54	397,22	502,44	10.320,12
4			CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS					374.915,47
4.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.796,74	22,91	28,98	81.049,53
4.2	SEINFRA	C2894	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	335,61	85,08	107,62	36.118,35
4.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.076,41	47,37	59,92	184.338,49

*Elson Batista Silva*  
E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 60.4.534.183-03  
SOCIO PROPRIETARIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telephone: (88) 8196 - 3118





**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
**LOCAL:** 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
**Nº ART DE ORÇAMENTO:** CE20180334908

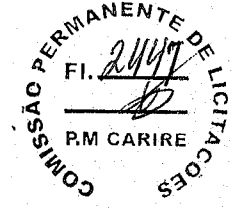
**DATA:** 28/04/2022  
**BDI:** 26,49%


**TABELA:** SEINFRA 27.1

**ORÇAMENTO**  
**2ª ETAPA DA RUA ROSCY AGUIAR**

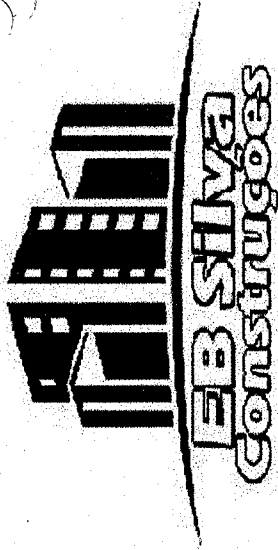
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
4.4	SEINFRA	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	559,35	51,88	65,62	36.704,55
4.5	SEINFRA	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	559,35	51,88	65,62	36.704,55
4.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	0,00	37,19	47,04	0,00
5			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.679,25</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.227,07	1,15	1,45	4.679,25
			<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>568.982,53</b>

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 568.982,53 (Quinhentos e sessenta e oito mil, novecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos)



  
**E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ 44.893.918/0001-82  
**ELSON BASTISTA SILVA - CPF 604.534.183-03**  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

**E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82**  
**AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.**  
 E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
**LOCAL:** 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	2.903,20	25,00%	2.903,20	25,00%	2.903,20	25,00%	2.903,20	11.612,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11.731,11							11.731,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	49.813,17	20,00%	33.208,78	20,00%	33.208,78	30,00%	49.813,17	166.043,90
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS			30,00%	112.474,64	40,00%	149.966,19			374.915,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%	4.679,25	4.679,25
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>17,17%</b>	<b>64.447,48</b>	<b>26,11%</b>	<b>148.586,62</b>	<b>32,70%</b>	<b>186.078,17</b>	<b>29,85%</b>	<b>169.870,26</b>	<b>568.982,53</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>17,17%</b>	<b>64.447,48</b>	<b>43,28%</b>	<b>213.034,10</b>	<b>75,98%</b>	<b>399.112,27</b>	<b>105,84%</b>	<b>568.982,53</b>	

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ - 44.893.918/0001-82  
 ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-03  
 SOCIO PROPRIETÁRIO



E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
 AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
 E-mail: silvaelson790@gmail.com - telephone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

##### MAO DE OBRA

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	60,00000000	27,34	1.640,40
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,85	654,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.295,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.295,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>608,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.903,20</b>	

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

##### MAO DE OBRA

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	

##### MATERIAL

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>39,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,96</b>	

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

##### EQUIPAMENTO

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>	

##### MAO DE OBRA

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00120000	30,34	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,28</b>	

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

##### EQUIPAMENTO

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,68	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

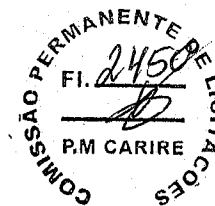
CNPJ: 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SOCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

DATA: 28/04/2022

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,50
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,98
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	97,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,66</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

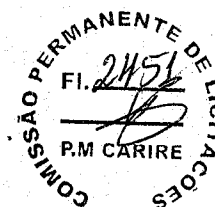
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

SON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SOCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03340000	316,16	10,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,98</b>	

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,10</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>45,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>11,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,05</b>	

#### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>	
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,74000000	67,50	49,95
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,90000000	76,19	68,57
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,72</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>397,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>105,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>502,44</b>	

#### 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

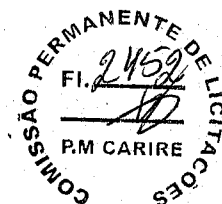
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,01</b>	
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>	
SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82

E B SILVA CONSTRUCOES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SOCIO PROPRIETÁRIO

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

DATA: 28/04/2022

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03340000	316,16	10,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,98</b>

#### 4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,55</b>
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,46	69,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>22,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,62</b>

#### 4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,00	35,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,92</b>

#### 4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

CNPJ: 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

SOCIO PROPRIETARIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,50	39,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,62</b>

#### 4.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,50	39,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,62</b>

#### 4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SOCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		24,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400000	15,55	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,45</b>

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,00</b>

#### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,57</b>

#### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

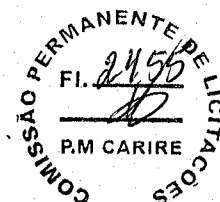
CNPJ: 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

SOCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	75,05
VALOR:	75,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	19,88
VALOR COM BDI:	94,93

#### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,87

#### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					1,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.49%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,72

#### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					6,06
VALOR COM BDI:					28,93

#### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					48,68
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):					12,90
VALOR COM BDI:					61,58

#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

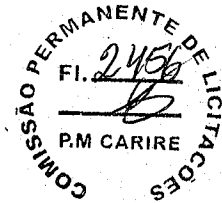
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SOCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: GE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>16,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,61</b>

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	1,00	2,89
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,68</b>

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SOCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.49%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,43

#### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,72</b>

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>20,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,85</b>

#### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

#### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

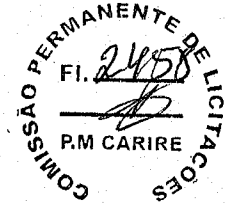
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,60</b>

#### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,26</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-03  
SOCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.49%):	19,94
VALOR COM BDI:	95,20

#### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>42,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>201,75</b>

#### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,89</b>

#### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>47,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>227,11</b>

#### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>20,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,55</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

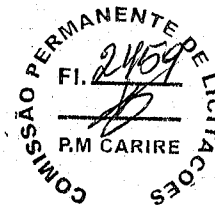
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-03

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>45,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,27</b>

#### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,16</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>22,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,64</b>

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>218,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>57,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>276,19</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

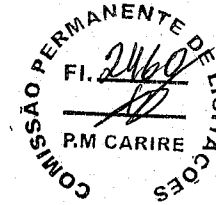
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.163-09

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>16,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,60</b>

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
I2843   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35	61,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>25,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,25</b>

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552   OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,10</b>

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
I2769   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
I2701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00	1,24

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.165-63

SÓCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,46</b>

<b>12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,00</b>

<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,14</b>

<b>10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>22,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,16</b>

<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.163-69  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,69

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,13</b>

#### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550   OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

#### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702   JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>23,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,03</b>

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

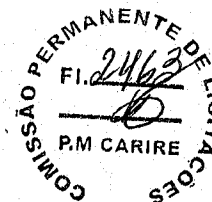
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562   OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702   JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

DATA: 28/04/2022

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,92</b>

<b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>29,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,68</b>

<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>74,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,22</b>

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>25,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,28</b>

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

CNPJ: 44.893.918 0001-52

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.155-22

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118

SÓCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	239,30
VALOR:	239,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	63,39
VALOR COM BDI:	302,69

#### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,91</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,24</b>

#### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

#### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,28</b>

#### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>INCLUSO</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

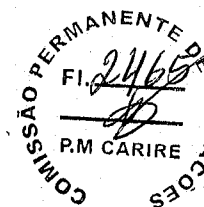
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-69

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022

BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 5,82

#### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,41</b>

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,13</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,56</b>

#### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

#### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-03

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.49%):	14,97
VALOR COM BDI:	71,48

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>48,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>232,53</b>

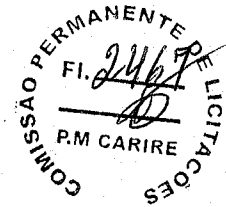
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,28</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	68,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,49%):	18,04
VALOR COM BDI:	86,14

#### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>44,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>212,00</b>

#### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>378,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>378,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>100,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>478,31</b>

#### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>29,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,68</b>

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPÍRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	141,40
VALOR:	141,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	37,46
VALOR COM BDI:	178,86

#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,74
<b>VALOR:</b>					18,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,70

#### I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,11
<b>VALOR:</b>					32,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					8,51
<b>VALOR COM BDI:</b>					40,62

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,74
<b>VALOR:</b>					18,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,70

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,54
<b>VALOR:</b>					20,54
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					5,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					25,98

#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-03  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>15,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,95</b>

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>27,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,83</b>

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,20</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614   COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0645   PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0728   COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0759   PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,87</b>

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221   BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SOCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>9,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,92</b>

#### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,87</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>40,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>21,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,14</b>

#### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,24</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

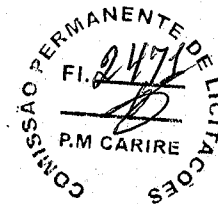
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,70000000	7,56	5,29
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,60000000	81,54	48,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>54,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>83,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>399,91</b>

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,73</b>

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,09	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,43</b>

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	H	0,47970000	1,00	0,48
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,00	10,41
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,29	4,29

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA - CEP 62.160-000 COREAU - CE.  
E-mail: silvaelson790@gmail.com - telefone: (88) 8196 - 3118



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 28/04/2022  
BDI: 26,49%

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 27.1

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


TOTAL MATERIAL:	42,16
VALOR:	42,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.49%):	11,17
VALOR COM BDI:	53,33

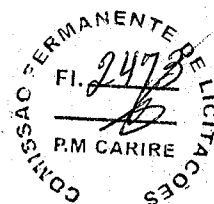
#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,70</b>

#### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,22</b>

  
E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.162-03  
SÓCIO PROPRIETÁRIO



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
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 Chuva	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>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 44.893.918/0001-82

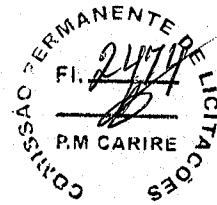
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SÓCIO PROPRIETÁRIO

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82

AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA – CEP 62.160-000 COREAU – CE.

E-mail: silvaelson790@gmail.com – telefone: (88) 8196 - 3118



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA

**LOCAL:** RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,49%</b>

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

*Elson Batista Silva*  
 E. B. SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 44.893.918/0001-82  
 ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-11  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

**E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82**  
**AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA – CEP 62.160-000 COREAU – CE.**  
**E-mail: silvaelson790@gmail.com – telefone: (88) 8196 - 3118**



## CARTA PROPOSTA

Coreau (CE), 28 de abril de 2022.

A  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022/SMI-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 568.982,53 (Quinhentos e sessenta e oito mil, novecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

Resumo das Obras		Vr. Total
Lote	Obras	
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	568.982,53
<b>Preço Global:</b>		<b>568.982,53</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, ELSON BATISTA SILVA, portador da carteira de Identidade n°. 2008135393-0, SSP/CE, Expedida em 12/03/2012 e CPF n° 604.534.183-09, como representante legal desta empresa. Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto. 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 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.

Atenciosamente,

*Elson Batista Silva*

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SOCIO ADMINISTRADOR

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA – CEP 62.160-000 COREAU – CE.  
E-mail: [silvaelson790@gmail.com](mailto:silvaelson790@gmail.com) – telefone: (88) 8196 - 3118



## DECLARAÇÃO



Coreau (CE), 28 de abril de 2022.

A  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Atenciosamente,

*Elson Batista Silva*

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 44.893.918/0001-82  
ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09  
SOCIO ADMINISTRADOR

E B SILVA CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA – CEP 62.160-000 COREAU – CE.  
E-mail: [silvaelson790@gmail.com](mailto:silvaelson790@gmail.com) – telefone: (88) 8196 - 3118



## DECLARAÇÃO



Coreau (CE), 28 de abril de 2022.

A  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

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.

Atenciosamente,

*Elson Batista Silva*

E B SILVA CONSTRUCÇÕES LTDA

CNPJ 44.893.918/0001-82

ELSON BATISTA SILVA - CPF 604.534.183-09

SOCIO ADMINISTRADOR

E B SILVA CONSTRUCÇÕES LTDA - CNPJ 44.893.918/0001-82  
AV. ROSA CARNEIRO DO ESPIRITO SANTO, 100 UBAUNA – CEP 62.160-000 COREAU – CE.  
E-mail: [silvaelson790@gmail.com](mailto:silvaelson790@gmail.com) – telefone: (88) 8196 - 3118