


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		

VALOR:	1,31
--------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9660	22,8999
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9660	2,0353
TOTAL Material:					47,8052
VALOR:					47,81

#### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9509	72,6966
TOTAL Material:					72,6966
VALOR:					72,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,7000	72,7000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9660	22,8999
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9660	2,0353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9660	34,3498
TOTAL Material:					154,8550
VALOR:					154,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	25/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



VALOR:	25,30
--------	-------

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9660	32,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9660	2,8728
TOTAL Material:					60,9004	
VALOR:					60,90	

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9509	77,0426
TOTAL Material:					77,0426	
VALOR:					77,04	

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

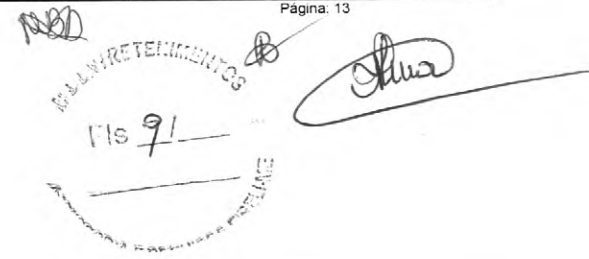
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,0400	77,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9660	32,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9660	2,8728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9660	36,3640
TOTAL Material:					174,3044	
VALOR:					174,30	


### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																			

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9660	26,9405
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9660	2,6012
					TOTAL Material:	54,8417
					<b>VALOR:</b>	<b>54,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9509	75,2646
					TOTAL Material:	75,2646
					<b>VALOR:</b>	<b>75,26</b>

#### 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9660	26,9405
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9660	2,6012
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9660	35,9206
					TOTAL Material:	166,0223
					<b>VALOR:</b>	<b>166,02</b>

#### 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9660	2,3854
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9660	0,2303
					TOTAL Material:	2,6157
					<b>VALOR:</b>	<b>2,62</b>

#### 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9660	2,3854
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9660	0,2303
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9660	1,3253
					TOTAL Material:	3,9410
					<b>VALOR:</b>	<b>3,94</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%																	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																			



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9660	43,1895
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9660	4,2650
TOTAL Material:					74,9045
VALOR:					74,90

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

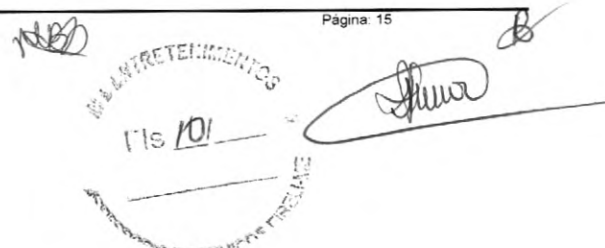
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9509	82,9689
TOTAL Material:					82,9689
VALOR:					82,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,9700	82,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9660	43,1895
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9660	4,2650
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9660	53,9868
TOTAL Material:					211,8613
VALOR:					211,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 Fls 526  
 Rubrica

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9660	7,5032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9660	0,8150
TOTAL Material:					27,0582	
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>	

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9509	59,2635
TOTAL Material:					59,2635	
<b>VALOR:</b>					<b>59,26</b>	

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,2600	59,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9660	7,5032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9660	0,8150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9660	8,4412
TOTAL Material:					94,7594	
<b>VALOR:</b>					<b>94,76</b>	

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1109	0,3333
TOTAL Material:					0,3333	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>	

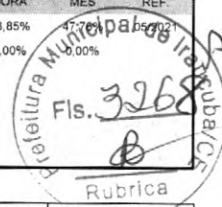
### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9660	1,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9660	0,0938
TOTAL Material:					20,7138	
VALOR:					20,71	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9509	4,4448
TOTAL Material:					4,4448	
VALOR:					4,44	

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

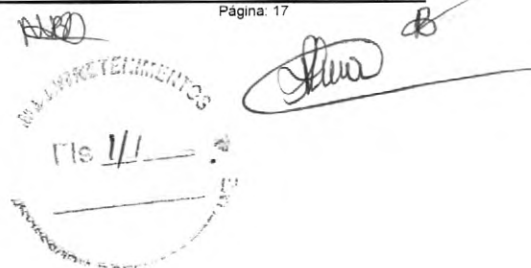
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4400	4,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9660	1,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9660	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9660	0,9895
TOTAL Material:					26,1433	
VALOR:					26,14	


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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9660	54,7314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9660	4,8643
TOTAL Material:						84,8957
VALOR:						84,90

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9509	106,6743
TOTAL Material:						106,6743
VALOR:						106,67


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,6700	106,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9660	54,7314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9660	4,8643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9660	82,0972
TOTAL Material:						273,6629
VALOR:						273,66

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9660	44,0311
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9660	4,7829
TOTAL Material:						74,1140
VALOR:						74,11

*Handwritten signature and initials*

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9509	91,8584
TOTAL Material:					91,8584	
VALOR:					91,86	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8600	91,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9660	44,0311
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9660	4,7829
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9660	66,0468
TOTAL Material:					232,0208	
VALOR:					232,02	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,9000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,6600	3,8008
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,1100	0,0515
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,0200	3,0614
TOTAL Equipamento:					6,9137	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,35	


I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9660	27,6872
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9660	2,4607
					TOTAL Material:	55,4479
					VALOR:	55,45

#### 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	3,9509	65,7825
					TOTAL Material:	65,7825
					VALOR:	65,78

#### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,7800	65,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9660	27,6872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9660	2,4607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9660	41,5308
					TOTAL Material:	162,7587
					VALOR:	162,76

#### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30


#### 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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9660	140,7789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9660	12,3573
					TOTAL Material:	178,4362
					VALOR:	178,44

#### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME					
---	--	--	--	--	--

CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/202</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/202															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9660	140,7789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9660	12,3573
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9660	187,7053
TOTAL Material:						366,1415
VALOR:						366,14

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

#### 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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9660	6,0136
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9660	0,5345
TOTAL Material:						25,2881
VALOR:						25,29

#### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9509	106,6743
TOTAL Material:						106,6743
VALOR:						106,67

#### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,6700	106,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9660	6,0136
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9660	0,5345
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9660	5,2620
TOTAL Material:						137,2201



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%													
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composiõe	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																



**VALOR: 137,22**

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9660	11,8693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9660	1,0418
TOTAL Material:					31,6511
<b>VALOR:</b>					<b>31,65</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9509	55,7077
TOTAL Material:					55,7077
<b>VALOR:</b>					<b>55,71</b>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,7100	55,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9660	11,8693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9660	1,0418
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9660	13,1881
TOTAL Material:					100,5492
<b>VALOR:</b>					<b>100,55</b>

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

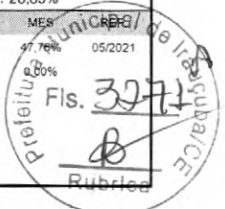
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 22/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9660	1,6697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9660	0,0733
TOTAL Material:						20,4830
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9660	1,6697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9660	0,0733
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9660	0,9276
TOTAL Material:						21,4106
<b>VALOR:</b>						<b>21,41</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,5500	5,9147
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4100	3,7782
TOTAL Equipamento:						9,6929


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0618	6,2766
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1546	1,2577
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6446	7,9081
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6028	0,0504
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0035	0,4202
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	592,1580	0,2961
TOTAL Material:						16,2091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

*ML*



*[Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,4312
--------------------	---------

VALOR:	36,33
--------	-------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,4500	0,8780
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,7600	4,2046
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,4400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,1400	15,2558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2200	5,7175
TOTAL Equipamento:					26,0559	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.679,1780	10,2717
TOTAL Material:					10,2717	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3300	39,9630
TOTAL Serviço:					39,9630	

VALOR:	79,53
--------	-------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1400	26,1400
TOTAL Equipamento:					26,1400	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5410	137,4140
TOTAL Material:					137,4140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3500	6,7598
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5300	66,4871



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

REF: 05/2021  
Fls. 327  
Rubrica

TOTAL Serviço:	73,2469
VALOR:	330,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	84,9000	0,0064
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	273,6600	2,0370
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	74,1100	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	232,0200	1,7445
TOTAL Equipamento:					3,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	0,60000000	3,9509	2,3705
TOTAL Material:					2,3705
VALOR:					2,37

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

M L ENTRETENIMENTOS  
Fls 151  
ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 22/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3700	2,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9660	1,2025
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9660	0,0700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9660	1,5189
<b>TOTAL Material:</b>						23,9014
<b>VALOR:</b>						<b>23,90</b>

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

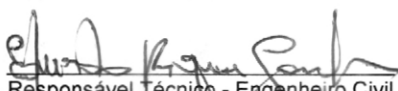
### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9509	26,0759
<b>TOTAL Material:</b>					26,0759
<b>VALOR:</b>					<b>26,08</b>

### 10276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9660	14,6370
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9660	1,2848
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9660	14,6370
<b>TOTAL Material:</b>					81,9388
<b>VALOR:</b>					<b>81,94</b>




  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03




  





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA												

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 39  
Rúbrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.084,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			5.808,56	5.637,72	5.637,72	17.084,00
2	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	2.720,78	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.088,31	816,23	816,24	2.720,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.898,50	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.449,25	10.449,25		20.898,50
4	OBRAS DE DRENAGEM	122.995,27	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			36.898,58	61.497,64	24.599,05	122.995,27
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.082,68	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			65.416,54	98.124,80	163.541,34	327.082,68
6	LIMPEZA DA OBRA	11.166,16			100,00 %	100,00 %
					11.166,16	11.166,16
		501.947,39	119.661,24	176.525,64	205.760,51	501.947,39
			119.661,24	296.186,88	501.947,39	501.947,39

  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03

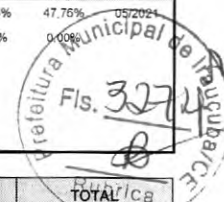
11/07

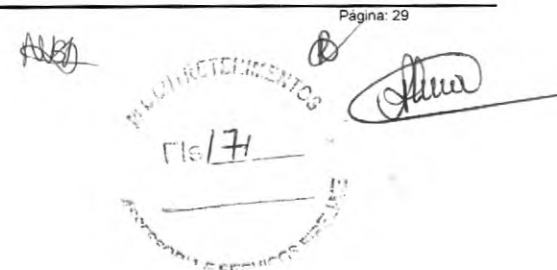


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 22/06/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2024
		<b>Composição:</b>	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	23,70000000	39,49000000	15,80000000	78,99000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	23,69000000	39,49000000	15,80000000	78,98000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	21,54000000	35,90000000	14,36000000	71,80000000
I0037	AJUDANTE	H	1,28000000	0,96000000	0,96000000	3,20000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	19,94000000	33,24000000	13,30000000	66,48000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	215,04000000	322,57000000	537,61000000	1.075,22000000
I0221	BLASTER	H	1,39000000	2,32000000	0,93000000	4,64000000
I0280	BRITA	M3	24,76000000	41,26000000	16,51000000	82,53000000
I0445	CALCETEIRO	H	430,09000000	645,13000000	1.075,22000000	2.150,44000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	4,90000000	3,67000000	3,67000000	12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,34000000	0,57000000	0,23000000	1,14000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,02000000	0,03000000	0,01000000	0,06000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	25,77000000	42,94000000	17,18000000	85,89000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,56000000	0,93000000	0,37000000	1,86000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,39000000	2,32000000	0,93000000	4,64000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,18000000	6,97000000	2,79000000	13,94000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,52000000	0,87000000	0,35000000	1,74000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12.184,06000000	20.306,77000000	8.122,71000000	40.613,54000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	29,38000000	48,97000000	19,59000000	97,94000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,80000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	215,04000000	322,57000000	537,61000000	1.075,22000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	21,60000000	16,20000000	16,20000000	54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,72000000	0,54000000	0,54000000	1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,21000000	0,36000000	0,14000000	0,71000000
I2329	ESTOPIM	M	1,42000000	2,37000000	0,95000000	4,74000000
I2380	MOTORISTA	H	0,64000000	0,48000000	0,48000000	1,60000000
I2382	NIVELADOR	H	1,28000000	0,96000000	0,96000000	3,20000000
I2391	PEDREIRO	H	113,67000000	189,45000000	75,78000000	378,90000000
I2395	PINTOR	H	37,89000000	63,15000000	25,26000000	126,30000000
I2445	TOPOGRAFO	H	1,60000000	1,20000000	1,20000000	4,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	56,84000000	94,73000000	37,89000000	189,46000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,18000000	1,97000000	0,79000000	3,94000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,18000000	6,97000000	2,79000000	13,94000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,04000000
I2543	SERVENTE	H	1.645,65000000	2.556,75000000	3.206,92000000	7.409,32000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	757,80000000	1.263,00000000	505,20000000	2.526,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,30000000	20,30000000		40,60000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	25,77000000	42,94000000	17,18000000	85,89000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,44000000	2,40000000	0,96000000	4,80000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 22/06/2022		<b>BDI :</b> 26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	34,64000000	41,80000000	35,84000000	112,28000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	71,68000000	107,52000000	179,20000000	358,40000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,39000000	2,32000000	0,93000000	4,64000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12,79000000	21,32000000	8,53000000	42,64000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,267,75000000	2,614,56000000	963,53000000	5,845,84000000
I2702	JUROS	H	204,63000000	232,67000000	76,89000000	514,19000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	2,066,48000000	2,453,40000000	1,050,03000000	5,569,91000000
I2706	OLEO DIESEL	L	973,74000000	1,115,10000000	416,62000000	2,505,46000000
I2707	GASOLINA	L	6,22000000	4,67000000	4,67000000	15,56000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	25,77000000	42,94000000	17,18000000	85,89000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	25,77000000	42,94000000	17,18000000	85,89000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	15,83000000	15,83000000		31,66000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	20,30000000	20,30000000		40,60000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,64000000	0,48000000	0,48000000	1,60000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,64000000	0,48000000	0,48000000	1,60000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,56000000	0,93000000	0,37000000	1,86000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	14,34000000	21,50000000	35,84000000	71,68000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	14,34000000	21,50000000	35,84000000	71,68000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,45000000	3,45000000		6,90000000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,42000000	1,42000000		2,84000000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	71,68000000	107,52000000	179,20000000	358,40000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	71,68000000	107,52000000	179,20000000	358,40000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,39000000	2,32000000	0,93000000	4,64000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,39000000	2,32000000	0,93000000	4,64000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000

ML		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	R TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	4,18000000	6,97000000	2,79000000	13,94000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,52000000	0,87000000	0,35000000	1,74000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,54000000	0,90000000	0,36000000	1,80000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	8,63000000	8,63000000		17,26000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	10,15000000	10,15000000		20,30000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,57000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,31000000	0,30000000	0,30000000	0,91000000

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03

*Handwritten signatures and initials.*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Composioe	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Feriados	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>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%														
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



*Eduardo Rique Gondim*  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Rua Walmar Braga, Nº 507  
Centro - Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.01**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM  
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE  
IRAUCUBA - CEARÁ.**

**DATA: 22/06/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Rua Walmar Braga, N° 507  
Centro - Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

**DATA: 22/06/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01**, pelo valor global de: **R\$ 502.779,38 (QUINHENTOS E DOIS MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **90 (NOVENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

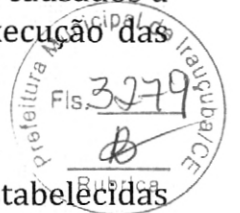
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 22 de junho de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
Antonio Eraldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.279-D / RFP 000152865-B


# PLANILHA ORÇAMENTAR.

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA :</b>	22/06/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA REF.</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP. IRAUÇUBA-31049634	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	134,68	36,16	170,84	17.084,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,70	187,55	2.250,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	470,98	126,46	597,44	477,95
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,08	0,56	2,64	20.898,50
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							
4.1		<b>MEIO FIO</b>							
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	23,46	6,30	29,76	75.173,76
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>							
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	45,56	12,23	57,79	4.938,16
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	396,62	106,49	503,11	42.990,75
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.168,15	36,05	9,68	45,73	327.799,50
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,17	0,31	1,48	11.166,16
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>502.779,38</b>

  
 Rubrica

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 Fls. 1  
 Página: 1

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA.  
**DATA:** 22/06/2022 **BDI:** 26,85%  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA.  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 502.779,38

Quinhentos e Dois Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos


  
 JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	22/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.			<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>FIL:</b>	3288



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40	17.084,00	34,00	5.808,56	33,00	5.637,72	33,00	5.637,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	2.728,55	40,00	1.091,42	30,00	818,57	30,00	818,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,16	20.898,50	50,00	10.449,25	50,00	10.449,25	0,00	0,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	24,48	123.102,67	30,00	36.930,80	50,00	61.551,34	20,00	24.620,53
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,20	327.799,50	20,00	65.559,90	30,00	98.339,85	50,00	163.899,75
6	LIMPEZA DA OBRA	2,22	11.166,16	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	11.166,16
<b>502.779,38</b>				<b>23,84</b>	<b>119.839,93</b>	<b>35,16</b>	<b>176.796,73</b>	<b>41,00</b>	<b>206.142,72</b>
				<b>23,84</b>	<b>119.839,93</b>	<b>59,00</b>	<b>296.636,66</b>	<b>100,00</b>	<b>502.779,38</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40	17.084,00	100,00	<b>17.084,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	2.728,55	100,00	<b>2.728,55</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,16	20.898,50	100,00	<b>20.898,50</b>
4	OBRAS DE DRENAGEM	24,48	123.102,67	100,00	<b>123.102,67</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,20	327.799,50	100,00	<b>327.799,50</b>
6	LIMPEZA DA OBRA	2,22	11.166,16	100,00	<b>11.166,16</b>
			<b>502.779,38</b>		<b>502.779,38</b>

  
**JOSÉ FIÚZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

*Handwritten initials*

  
*Handwritten signature*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. /PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	COMP-IRAUCUBA-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00
2	<b>RUA SDO 01 - FUMO</b>				
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.022,00
2.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00
2.3.2	<b>SARJETA</b>				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,22
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,22
2.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	919,80
2.5	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.022,00
3	<b>RUA SDO 02 - FUMO</b>				
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	980,00
3.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
3.3.1	<b>MEIO FIO</b>				
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,00
3.3.2	<b>SARJETA</b>				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80
3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				