


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0806.02/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ.																								

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,9365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,94</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7700	3,8163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9400	3,0735
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,9414</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,57</b>

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,1005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,10</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	BATURITE - LICITAÇÃO DC TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	<b>DATA :</b> 22/06/2022		<b>BDI :</b> 27,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°0606.02/2022.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>163,3754</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	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	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>179,0703</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>179,07</b>

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

MATERIAL		FONTES	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	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>367,5528</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>367,55</b>

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	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	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,3152</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,32</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	BATURITE - LICITAÇÃO DC TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0606.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ.																								

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
					TOTAL MATERIAL:	107,1900
					VALOR:	107,19

#### 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	107,1900	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,0385	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5367	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	5,2838	
					TOTAL MATERIAL:	137,7890
					VALOR:	137,79

#### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DC COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

#### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	11,9185	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0461	
					TOTAL MATERIAL:	31,7046
					VALOR:	31,70

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	55,9770	
					TOTAL MATERIAL:	55,9770
					VALOR:	55,98

#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	11,9185	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0461	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	13,2427	
					TOTAL MATERIAL:	100,9273
					VALOR:	100,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022	BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0306.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/95 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,34%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	SINAPI	2022/95 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,34%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/95 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,34%	06/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ.																							

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMFEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4902</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,49</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4217</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,42</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,9300	5,9371
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7171</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,2754</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	BATJRITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0806.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BATJRITE - CEARÁ.																								

VALOR: 36,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3800	4,2206
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7900	5,7413
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1564	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:					10,3142	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
TOTAL SERVICO:					40,0620	
VALOR:					79,77	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1900	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

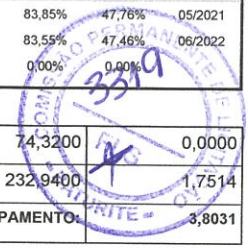
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:					137,1600	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL SERVICO:					73,4659	
VALOR:					330,12	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0806.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ.																								



I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8031</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>	

**22784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>	

**12770 - 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	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	


**12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,9230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,92</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,2020</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,20</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	BAATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0806.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAATURITE - CEARÁ.																								





**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,1853</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,19</b>	

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE			<b>DATA :</b>	22/06/2022	<b>BDI :</b>	27,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0806.02/2022.			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CEARÁ.			<b>SEINFRA</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
				<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021
							06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA	92.850,00	16,67 % 15.478,10	16,67 % 15.478,10	16,67 % 15.478,10	16,66 % 15.468,81	16,67 % 15.478,10	16,66 % 15.468,79	100,00 % 92.850,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.680,54	16,67 % 780,25	16,67 % 780,25	16,67 % 780,25	16,66 % 779,78	16,67 % 780,25	16,66 % 779,76	100,00 % 4.680,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	106.653,38	16,67 % 17.779,12	16,67 % 17.779,12	16,67 % 17.779,12	16,66 % 17.768,45	16,67 % 17.779,12	16,66 % 17.768,45	100,00 % 106.653,38
4	OBRAS DE DRENAGEM	527.481,72	16,67 % 87.931,20	16,67 % 87.931,20	16,67 % 87.931,20	16,66 % 87.878,45	16,67 % 87.931,20	16,66 % 87.878,47	100,00 % 527.481,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.227.589,63	16,67 % 371.339,19	16,67 % 371.339,19	16,67 % 371.339,19	16,66 % 371.116,43	16,67 % 371.339,19	16,66 % 371.116,44	100,00 % 2.227.589,63
6	LIMPEZA	59.967,37	16,67 % 9.996,56	16,67 % 9.996,56	16,67 % 9.996,56	16,66 % 9.990,56	16,67 % 9.996,56	16,66 % 9.990,57	100,00 % 59.967,37
		3.019.222,64	503.304,42	503.304,42	503.304,42	503.002,48	503.304,42	503.002,48	3.019.222,64
			503.304,42	1.006.608,84	1.509.913,26	2.012.915,74	2.516.220,16	3.019.222,64	

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	<b>DATA :</b> 22/06/2022	<b>BDI : 27,62%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°0806.02/2022.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,67
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,64</b>

<b>Beneficio</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,69
	<b>TOTAL</b>	<b>8,43</b>

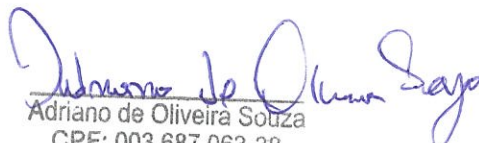
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas financeiras	1,21
	<b>TOTAL</b>	<b>1,21</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,15</b>

BDI = 27,62%

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

  
Paulo Roberto da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764901-1  
CPF: 151.515.141-40

  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL - PAGAMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022	BDI : 27,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°0806.02/2022.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repousc Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Adriano de Oliveira Souza*  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.053-36  
Titular/Proprietário

*Paulo Roberto da Silva Holanda*  
Paulo Roberto da Silva Holanda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060764901-1  
CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	BATURITE - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA : 22/06/2022	BDI : 27,62%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0806.02/2022.	<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>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BATURITE - CEARÁ.																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

  
 Paulo Roberto da Silva Holanda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060764901-1  
 CPF: 151.515.141-72