

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	77,1525
VALOR:	77,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL MATERIAL:					169,5388	
VALOR:					169,54	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:					2,6807	
VALOR:					2,68	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:					4,0389	
VALOR:					4,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO 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	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA: 13/04/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</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>47,78%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA																

TOTAL MATERIAL:	76,0834
VALOR:	76,08

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05



I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					216,4615
VALOR:					216,46

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:					27,2641
VALOR:					27,26

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:					60,7500
VALOR:					60,75

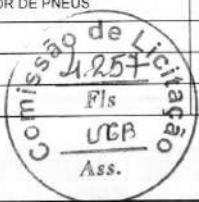


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA :	13/04/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					96,6658
VALOR:					96,67



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL MATERIAL:					2,4300
VALOR:					2,43

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:					24,0309
VALOR:					24,03

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					26,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 13/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,3481
VALOR:					83,35

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL MATERIAL:					41,6174
VALOR:					41,62

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

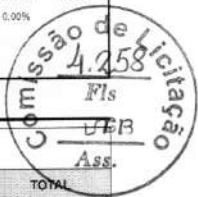
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,3763
VALOR:					86,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26.85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MES:	47.78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%		0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA										



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500	
VALOR:					109,35	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,8631	
VALOR:					279,86	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,3268	
VALOR:					75,33	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625	
VALOR:					94,16	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA : 13/04/2022	BDI : 26,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1255
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9012
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
					TOTAL MATERIAL:	237,1745
					VALOR:	237,17



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1295
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0687

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL	FORTE	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	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
					TOTAL MATERIAL:	56,1969
					VALOR:	56,20

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
					TOTAL MATERIAL:	67,4325
					VALOR:	67,43

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

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			REF.	06/2022



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					166,1895
VALOR:					166,19

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					13,1389
VALOR:					13,14

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,6804
VALOR:					20,68

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					34,8324
VALOR:					34,83

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA				

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:					46,5166
VALOR:					46,52



63315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	46,5200	3,1013
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9517

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					18,17

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0968
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	81,7800	2,7595
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
10606 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,9648

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	REF.:	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MATERIAL: 11,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL SERVICIO:					28,7610	
VALOR:					71,97	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL SERVICIO:					9,1200	
VALOR:					365,37	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500	
VALOR:					15,55	

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 18,1580

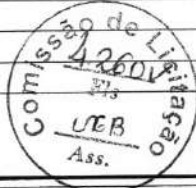
VALOR: 18,16

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900

TOTAL MATERIAL: 19,4793

VALOR: 19,48



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900

TOTAL MATERIAL: 20,7628

VALOR: 20,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500

TOTAL MATERIAL: 4,5563

VALOR: 4,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900

TOTAL MATERIAL: 26,3369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

VALOR: 26,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					182,2409	
VALOR:					182,24	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:					374,6097	
VALOR:					374,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO 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	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,4508	
VALOR:					25,45	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26.85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4201V
URUBURETAMA
URUB
Ass.
02/05/2022

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					140,1938
VALOR:					140,19

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,9719
VALOR:					31,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100
TOTAL MATERIAL:					57,1100

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 42432878
e-mail: mientretenimentos@outlook.com

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
					TOTAL MATERIAL:	102,5977
					VALOR:	102,60



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
					TOTAL MATERIAL:	20,5263
					VALOR:	20,53

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
					TOTAL MATERIAL:	21,4770
					VALOR:	21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8259
MAO DE OBRA						
		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

TOTAL MAO DE OBRA: 10,4312

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	25,7800	1,2890
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326 ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329 ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	606,8700	0,3034

TOTAL MATERIAL: 16,6129

VALOR: 36,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	166,1900	4,2932
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	374,6100	15,6088
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	140,1900	5,8413

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,6329

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2396

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269

TOTAL MATERIAL: 10,5269

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	36,8700	40,5570

TOTAL SERVIÇO: 40,5570

VALOR: 80,95

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	26,3400	26,3400

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,3400

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL SERVICIO:					74,4109	
VALOR:					349,15	



C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4800	1,9480
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9480	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,1500	16,5846
TOTAL SERVICIO:					16,5846	
VALOR:					36,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.328.038/0001-41
endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceara
CEP 62.650-000
Inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1805
TOTAL MATERIAL:						22,2750
VALOR:						22,28



12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALOR:						55,08

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:						133,7327
VALOR:						133,73

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:						4,2525
VALOR:						4,25

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

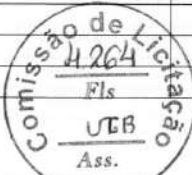
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA : 13/04/2022	BDI : 26.85%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA						

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:					41,9291
VALOR:					41,93

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:					27,3735
VALOR:					27,37

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

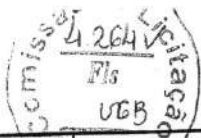
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
TOTAL MATERIAL:					43,6500
VALOR:					43,65

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08



Ass.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL MATERIAL:					126,8460
VALOR:					126,85

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

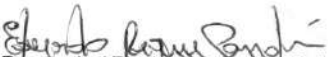
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3400

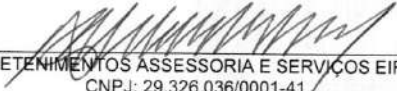
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

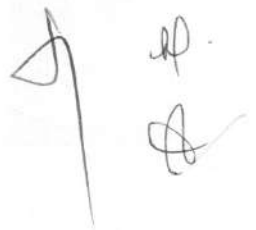
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8975
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6828
TOTAL SERVICO:					74,5803
VALOR:					333,92




Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 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
(Sócio Proprietário)



7
 [Handwritten initials]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		DATA :	13/04/2022	BDI :	26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		FONTE	SEINFRA	VERBAO	HORA	IES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			027.1 COM DESONERAÇÃO	80,95%	47,78%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.646,00	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	15.137,88 16,70 %	14.956,60 16,50 %	90.646,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,96	571,74 25,00 %	571,74 25,00 %	571,74 25,00 %	571,74 25,00 %			2.286,96 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	1.742.457,03	348.491,41 20,00 %	348.491,41 20,00 %	261.368,55 15,00 %	261.368,55 15,00 %	261.368,55 15,00 %	261.368,56 15,00 %	1.742.457,03 100,00 %
4	PASSEIO	593.835,42		118.767,08 20,00 %	148.458,86 25,00 %	148.458,86 25,00 %	89.075,32 15,00 %	89.075,30 15,00 %	593.835,42 100,00 %
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	65.074,69		13.014,94 20,00 %	16.268,67 25,00 %	16.268,67 25,00 %	9.761,20 15,00 %	9.761,21 15,00 %	65.074,69 100,00 %
		2.494.300,10	364.201,03 14,60 %	364.201,03 14,60 %	441.805,70 17,71 %	441.805,70 17,71 %	375.342,96 15,06 %	375.161,67 15,04 %	2.494.300,10 100,00 %

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSICOES PROPRIAS		05/2021

Eduardo Riquie 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
 (Sócio Proprietário)

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE
DATA: 13/04/2022
BDI: 26,85%
VERSÃO:
HORA: 08:00
VEZES: 05/2021
DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE
FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÃO: 83,85% COM DESONERAÇÃO 47,76%
LOCAL: TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	112,47000000	115,13000000	87,67000000	86,34000000	86,34000000	86,34000000	575,62000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	103,79000000	106,27000000	80,94000000	80,94000000	79,69000000	79,69000000	531,32000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	94,35000000	96,50000000	73,57000000	73,57000000	72,45000000	72,45000000	482,99000000
C3269	CONCRETO P/VIAR, FCK=13,3MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	112,86000000	115,22000000	87,60000000	87,60000000	86,42000000	86,42000000	576,12000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	7,48000000	7,84000000	5,81000000	5,81000000	5,73000000	5,73000000	38,20000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	487,83000000	549,31000000	442,72000000	442,72000000	411,98000000	411,98000000	2.746,54000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	36,89000000	79,91000000	81,44000000	81,44000000	59,92000000	59,92000000	399,52000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	356,25000000	473,86000000	414,21000000	414,21000000	355,40000000	355,40000000	2.369,33000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,11000000	56,00000000	70,01000000	70,01000000	42,00000000	42,00000000	280,02000000
I0221	BLASTER	H	6,26000000	6,26000000	4,76000000	4,76000000	4,69000000	4,69000000	31,27000000
I0280	BRITA	M3	810,81000000	810,81000000	56,81000000	56,81000000	35,28000000	35,28000000	235,22000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	712,50000000	721,92000000	1.013,51000000	1.013,51000000	608,11000000	608,11000000	4.054,05000000
I0445	CALCETEIRO	H	0,93000000	0,93000000	1,17000000	1,17000000	0,70000000	0,70000000	4,67000000
I0496	CARPINTEIRO	H	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000	0,70000000	0,70000000	12,24000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	3,65000000	3,65000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	18,27000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	1,83000000	1,83000000	1,43000000	1,43000000	1,40000000	1,40000000	9,36000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	2,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	H	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,40000000

M L ENRETIENIMIENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.328.036/0001-41
 endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.656-000
 inscrição municipal 424.32878
 e-mail: mientreimientos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H							0,00000000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	112,86000000	115,56000000	88,02000000	88,02000000	86,67000000	86,67000000	577,80000000
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	11,33000000	11,33000000	8,49000000	8,49000000	8,49000000	8,49000000	56,62000000
0708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	2,60000000	2,60000000	2,03000000	2,03000000	2,00000000	2,00000000	13,32000000
0710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	1,56000000	1,59000000	1,22000000	1,22000000	1,19000000	1,19000000	7,97000000
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	1,18000000	1,18000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	5,88000000
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	23,90000000	23,90000000	17,92000000	17,92000000	17,92000000	17,92000000	119,48000000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	6,11000000	6,26000000	4,76000000	4,76000000	4,69000000	4,69000000	31,27000000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	20,11000000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	237,60000000	242,56000000	184,40000000	184,40000000	181,92000000	181,92000000	1.212,80000000
0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	7,35000000	7,35000000	5,52000000	5,52000000	5,20000000	5,20000000	36,78000000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	18,32000000	18,75000000	14,29000000	14,29000000	14,07000000	14,07000000	93,79000000
0758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	1,00000000	1,02000000	0,78000000	0,78000000	0,77000000	0,77000000	5,12000000
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	1,48000000	1,51000000	1,16000000	1,16000000	1,13000000	1,13000000	7,57000000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,50000000	0,51000000	0,39000000	0,39000000	0,38000000	0,38000000	2,53000000
0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	44,658,10000000	58,013,32000000	50,187,60000000	50,187,60000000	43,509,99000000	43,509,99000000	290,066,61000000
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	128,69000000	131,76000000	100,36000000	100,36000000	98,82000000	98,82000000	658,81000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000			12,00000000
11328	ESMALTE SINTETICO	L	475,20000000	475,20000000	594,00000000	594,00000000	356,40000000	356,40000000	2.376,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	356,25000000	356,25000000	267,19000000	267,19000000	267,19000000	267,19000000	1.781,26000000
11605	PEDRISCO	M3	34,76000000	34,76000000	26,07000000	26,07000000	26,07000000	26,07000000	173,89000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,50000000	13,50000000	13,50000000	13,50000000			54,00000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZLNKG)	KG	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000			1,80000000
12326	ESPOLETA	UN	0,95000000	0,95000000	0,72000000	0,72000000	0,71000000	0,71000000	4,74000000
12329	ESTOPIM	M	6,23000000	6,38000000	4,85000000	4,85000000	4,78000000	4,78000000	31,87000000
12391	PEDREIRO	H	950,40000000	1.397,92000000	1.272,20000000	1.272,20000000	1.048,44000000	1.048,44000000	6.989,60000000
12395	PINTOR	H	118,80000000	121,28000000	92,20000000	92,20000000	90,96000000	90,96000000	606,40000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,32000000	0,32000000	0,40000000	0,40000000	0,24000000	0,24000000	1,60000000

M IENTRENTENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

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



Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 13/04/2022	BDI : 26,85%	VERÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	PONTE SEINFERRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	H	72,14000000	72,14000000	72,14000000	72,14000000	72,14000000	71,28000000	431,98000000
12466	SUPERCAL	KG	178,20000000	181,92000000	138,30000000	138,30000000	138,30000000	138,44000000	909,60000000
12507	DINAMITE 60%	KG	5,19000000	5,32000000	4,05000000	4,05000000	3,96000000	3,96000000	26,57000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	18,32000000	18,75000000	14,29000000	14,29000000	14,07000000	14,07000000	93,79000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	37,34000000	37,34000000	46,67000000	46,67000000	28,00000000	28,00000000	186,68000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,04000000	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,20000000
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	CJ	0,05000000	0,05000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,28000000
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	37,34000000	37,34000000	46,67000000	46,67000000	28,00000000	28,00000000	186,68000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	6,743,50000000	8,796,18000000	7,628,71000000	7,628,71000000	6,594,88000000	6,594,88000000	43,988,86000000
12543	SERVENTE	H	14,98000000	28,06000000	27,60000000	27,60000000	21,06000000	21,06000000	918,71000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	142,55000000	183,74000000	158,40000000	158,40000000	137,81000000	137,81000000	30,65000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,99000000	6,14000000	4,87000000	4,87000000	4,59000000	4,59000000	196,08000000
12550	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	39,20000000	39,22000000	29,42000000	29,42000000	29,41000000	29,41000000	636,01000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	118,75000000	127,20000000	99,63000000	99,63000000	95,40000000	95,40000000	31,27000000
12552	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	6,11000000	6,26000000	4,76000000	4,76000000	4,89000000	4,89000000	20,11000000
12553	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000
12554	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	3,02000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	7,73000000	7,74000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	38,71000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,58000000	1,59000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	36,26000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	7,25000000	7,25000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	2,53000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,50000000	0,51000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	285,90000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	58,04000000	57,38000000	43,70000000	43,70000000	43,04000000	43,04000000	2,401,38000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	470,45000000	480,27000000	365,12000000	365,12000000	360,21000000	360,21000000	2,401,38000000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,33000000	11,67000000	11,67000000	11,67000000	7,00000000	7,00000000	46,67000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	3,618,65000000	4,075,89000000	3,285,52000000	3,285,52000000	3,056,91000000	3,056,91000000	20,379,40000000
12702	JUROS	H	315,08000000	353,54000000	284,39000000	284,39000000	265,16000000	265,16000000	1,767,72000000
12703	MANUTENÇÃO	H	3,274,68000000	3,549,60000000	2,799,88000000	2,799,88000000	2,662,22000000	2,662,22000000	17,748,06000000
12706	OLEO DIESEL	L	1,153,32000000	1,271,63000000	862,90000000	862,90000000	953,74000000	953,74000000	6,358,23000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	H	28,69000000	68,18000000	70,38000000	70,38000000	51,14000000	51,14000000	340,91000000

Comissão de Licitação
4.267/V
Fls
USB
Ass.
09/05/21

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		
DESCRIGÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		
DATA:		13/04/2022	BDI: 26,85%
FONTE:		VERBA	HORA
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	112,66000000	115,56000000	88,02000000	88,02000000	86,67000000	86,67000000	577,80000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	112,66000000	115,56000000	88,02000000	88,02000000	86,67000000	86,67000000	577,80000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H		0,93000000	1,17000000	1,17000000	0,70000000	0,70000000	4,67000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H		9,33000000	11,67000000	11,67000000	7,00000000	7,00000000	46,67000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		3,74000000	4,68000000	4,68000000	2,81000000	2,81000000	18,72000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H		3,74000000	4,68000000	4,68000000	2,81000000	2,81000000	18,72000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	11,33000000	11,33000000	8,49000000	8,49000000	8,49000000	8,49000000	56,62000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	14,98000000	14,98000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	74,97000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,60000000	2,66000000	2,03000000	2,03000000	2,00000000	2,00000000	13,32000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	4,43000000	4,53000000	3,45000000	3,45000000	3,40000000	3,40000000	22,66000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,56000000	1,56000000	1,22000000	1,22000000	1,19000000	1,19000000	7,97000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,56000000	1,56000000	1,22000000	1,22000000	1,19000000	1,19000000	7,97000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	23,90000000	23,90000000	17,92000000	17,92000000	17,92000000	17,92000000	119,48000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	24,23000000	24,24000000	18,19000000	18,18000000	18,18000000	18,18000000	121,19000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT. AUTOPR.	H	2,47000000	2,47000000	1,85000000	1,85000000	1,85000000	1,85000000	12,34000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN VIBRAT. AUTOPR.	H	7,25000000	7,25000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	36,26000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,18000000	1,18000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	0,88000000	5,88000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	7,73000000	7,74000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	38,71000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	118,75000000	118,75000000	89,06000000	89,06000000	89,06000000	89,06000000	593,74000000



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.038/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE

LOCAL: TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 13/04/2022

VERBAO :

SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,85%

HORA : 83,86%

MES : 47,76%

DATA REF. : 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	118,75000000	118,75000000	89,06000000	89,06000000	89,06000000	89,06000000	593,74000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		3,94000000	4,94000000	4,94000000	2,96000000	2,96000000	18,74000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H		8,45000000	10,57000000	10,57000000	6,34000000	6,34000000	42,27000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	6,11000000	6,26000000	4,76000000	4,76000000	4,69000000	4,69000000	31,27000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	6,11000000	6,26000000	4,76000000	4,76000000	4,69000000	4,69000000	31,27000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	20,11000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	20,11000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	3,93000000	4,02000000	3,06000000	3,06000000	3,02000000	3,02000000	20,11000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	237,60000000	242,56000000	184,40000000	184,40000000	181,92000000	181,92000000	1.212,80000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	7,35000000	7,35000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	5,52000000	36,76000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	7,73000000	7,74000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	5,81000000	38,71000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	18,32000000	18,75000000	14,29000000	14,29000000	14,07000000	14,07000000	93,79000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,48000000	1,51000000	1,16000000	1,16000000	1,13000000	1,13000000	7,57000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,56000000	1,59000000	1,22000000	1,22000000	1,19000000	1,19000000	7,97000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	6,16000000	6,16000000	4,62000000	4,62000000	4,62000000	4,62000000	30,80000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	7,25000000	7,25000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	36,26000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,50000000	0,51000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	2,53000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	2,88000000
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	MES	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	0,47000000	2,82000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		326,70000000	408,38000000	408,38000000	245,03000000	245,03000000	1.633,52000000

MIENTRETIENIMIENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 20.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro - Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 13/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPI PEDO. 20 CM X 10 CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	37,31000000	46,64000000	46,64000000	46,64000000	27,98000000	27,98000000	186,55000000


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
(Sócio Proprietário)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ nº 29.326.036/0001-41
Endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
Inscrição municipal 424-32876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA:	13/04/2022	BDI: 26,85%							
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA										



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas -	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
TOTAL		5,32
B	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucros	6,64
TOTAL		6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

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 N° 55271/D E RNP N° 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
(Sócio Proprietário)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



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

[Signature]
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

[Handwritten initials]