

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



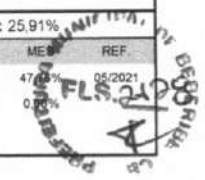
OBRA: (PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 25,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,08%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						400,71

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

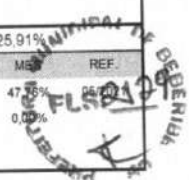
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA:	13/09/2022	BDI:	25,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,01	48,70
TOTAL Material:					48,70
VALOR:					48,70

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,70	48,70
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL Material:					74,20
VALOR:					74,20

10758 - NÍVEL (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99	0,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99	0,25
TOTAL Material:					0,68
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,99	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL Material:					1,35
VALOR:					1,35

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%	REF. 25/02/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:				27,45
VALOR:				27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	44,70960000	0,99	44,26	
12702 JUROS	SEINFRA H	4,41510000	0,99	4,37	
TOTAL Material:				76,08	
VALOR:				76,08	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	21,00000000	4,03	84,63	
TOTAL Material:				84,63	
VALOR:				84,63	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45	
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	84,63	84,63	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	44,70960000	0,99	44,26	
12702 JUROS	SEINFRA H	4,41510000	0,99	4,37	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	55,88700000	0,99	55,33	
TOTAL Material:				216,04	
VALOR:				216,04	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL Mão de Obra:				18,74	
VALOR:				18,74	

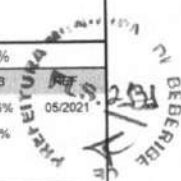
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	0,60000000	4,03	2,42	
TOTAL Material:				2,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022		BDI: 25,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		05/2021	



VALOR:	2,42
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,42	2,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,99	1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,99	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,99	1,56
TOTAL Material:						24,02
VALOR:						24,02

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,03	26,60
TOTAL Material:						26,60
VALOR:						26,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,60	26,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
TOTAL Material:						83,22
VALOR:						83,22

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726 1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.
 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 29

5



2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: (PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA : 13/09/2022

BDI : 25,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2132
FLS.
2022

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
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	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
TOTAL Material:					20,77
VALOR:					20,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03
TOTAL Material:					4,53
VALOR:					4,53

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	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,53
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99
TOTAL Material:					26,31
VALOR:					26,31

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

limpax <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	HORA 83,85%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
FLS. 2433
13/09/2022

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	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:					86,38
VALOR:					86,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81
VALOR:					108,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL Material:					279,33
VALOR:					279,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:					75,33
VALOR:					75,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,70
TOTAL Material:					93,70
VALOR:					93,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,70	93,70
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL Material:					236,72
VALOR:					236,72

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,38	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,33	3,88
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,33	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,72	3,12
TOTAL Equipamento:					7,05


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,48

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. 2135
BEBERIBE

TOTAL Material:	59,20
-----------------	-------

VALOR:	56,20
--------	-------

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,03	67,10

TOTAL Material:	67,10
-----------------	-------

VALOR:	67,10
--------	-------

12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,10	67,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56

TOTAL Material:	165,86
-----------------	--------

VALOR:	165,86
--------	--------

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

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

TOTAL Mão de Obra:	25,30
--------------------	-------

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

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66

TOTAL Material:	182,24
-----------------	--------

VALOR:	182,24
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

BEBERIBE - MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 FLS 2186

TOTAL Material:	374,61
VALOR:	374,61

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Material:					25,45
VALOR:					25,45

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81
VALOR:					108,81

I040 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					139,65
VALOR:					139,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL Material:						31,97
VALOR:						31,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL Material:						56,82
VALOR:						56,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,82	56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
TOTAL Material:						102,31
VALOR:						102,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:						20,53
VALOR:						20,53

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:						20,53
VALOR:						20,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022	BDI : 25,91%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ID/REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,88%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	ID/REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FLS. 2138 BEBERIBE
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	ID/REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE																	

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99
TOTAL Material:					21,48
VALOR:					21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,31
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48
TOTAL Equipamento:					9,81


Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,65
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,81
TOTAL Material:					16,52

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,43
VALOR:					36,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,86
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,55
TOTAL Equipamento:					26,60

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,25
TOTAL Material:					10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FLS 239
 05/2021
 BEBERIBE - CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,76	40,44
TOTAL Serviço:					40,44
VALOR:					80,75

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	20,77	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL Equipamento:					26,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:					139,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,48	6,88
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,75	67,51
TOTAL Serviço:					74,39

VALOR: 333,70

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	86,38	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,33	2,08
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,72	1,78
TOTAL Equipamento:					3,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR: 4,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROSECUTURA MUNICIPAL
 BEBERIBE
 FLS 2140

TOTAL Mão de Obra:	41,21
VALOR:	41,21

A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: (PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 25,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTABILIDADE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.361,08	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			1.020,81	340,27		1.361,08
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	138.825,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			34.706,47	69.412,93	34.706,46	138.825,86
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.773,31			100,00 %	100,00 %
					3.773,31	3.773,31
			35.727,28	69.753,20	38.479,77	
			143.960,25	105.480,48	143.960,25	143.960,25

A

✓

\$

✓

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,91%

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

A

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	(PARTE II) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,76%
				REF: 06/2021

PRESERVAÇÃO AMBIENTAL
FLS. 214

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de 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

José Antônio da Costa Moreira

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99600812 (85) 3263.2644.
Email: limpax@yahoo.com.br

Página 41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRICOÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.260,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	189,17	567,51
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.912,00	0,31	3.692,72
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						645.563,26
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.912,00	0,09	1.072,08
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.018,00	45,88	505.505,84
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	29,79	88.714,62
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	57,36	5.124,54
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	505,33	45.146,18
	SERVIÇOS DIVERSOS						17.510,64
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,47	17.510,64
						VALOR BDI TOTAL:	137.253,08
						VALOR BDI:	137.253,08
						VALOR ORÇAMENTO:	530.081,05
						VALOR TOTAL:	667.334,13

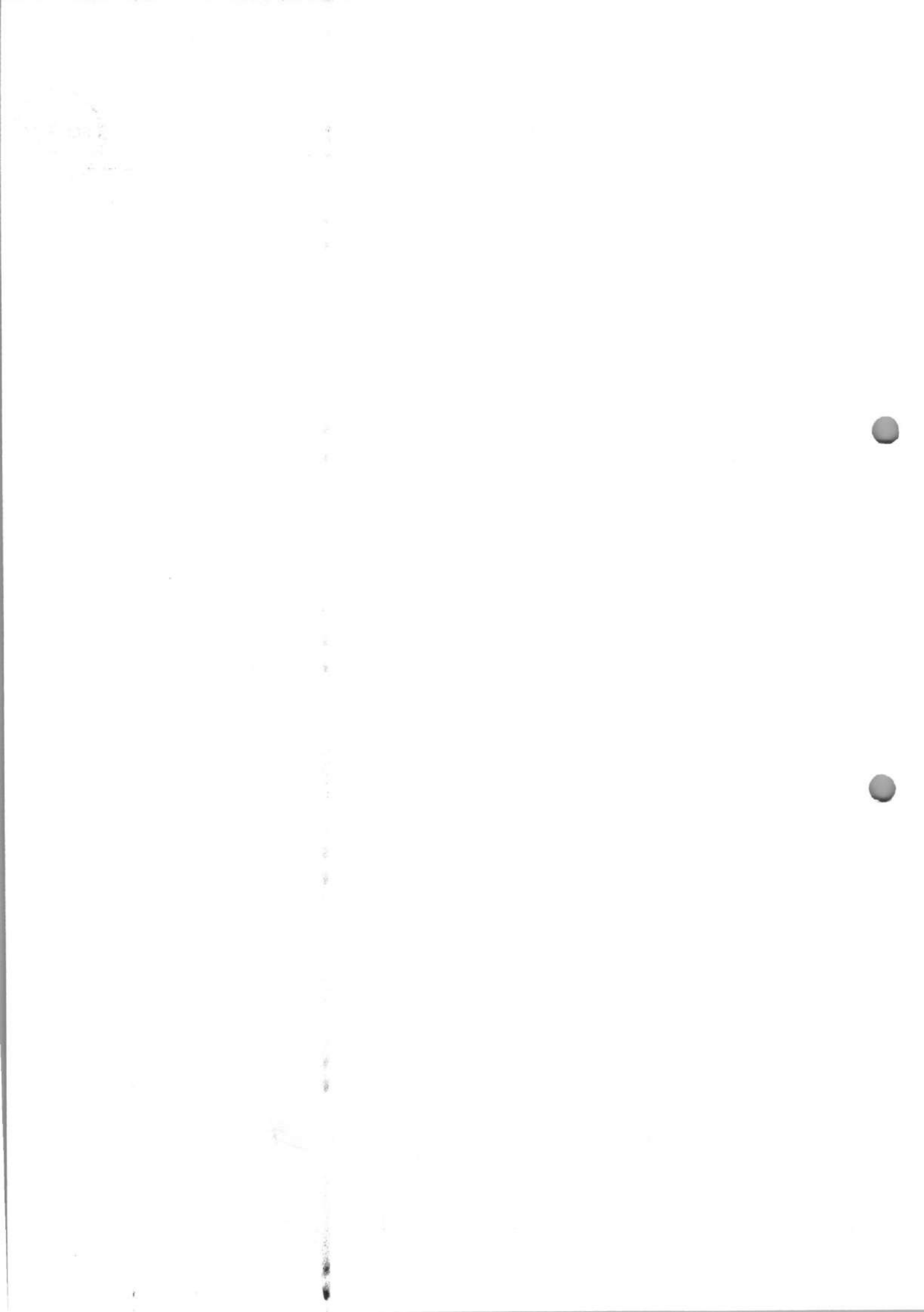
Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Treze centavos

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE

CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.

Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 42



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.260,23	0,64
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	645.563,26	96,74
3	SERVIÇOS DIVERSOS	17.510,64	2,62

VALOR BDI TOTAL: 137.253,08 100,00
VALOR BDI: 137.253,08
VALOR ORÇAMENTO: 530.081,05
VALOR TOTAL: 667.334,13

Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Treze centavos

CA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 2146

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					150,24

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,49	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,46	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,76%
			0,00% 0,00%

RECEBIMOS
FLS 0147
13/09/2022

TOTAL Equipamento:	2,03
--------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40
TOTAL Material:					18,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,56

VALOR:	36,44
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41
TOTAL Material:					3,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,93
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço:					13,24

VALOR:	23,66
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
---------------	--------------

2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55
TOTAL Material:					245,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.
 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BEBERIBE
 FLS. 2148
 RECEBIDA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						401,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,04	48,99
TOTAL Material:					48,99
VALOR:					48,99

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,99	48,99
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL Material:					74,49
VALOR:					74,49

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99	0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99	0,25
TOTAL Material:					0,68
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,99	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL Material:					1,35
VALOR:					1,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA : 13/09/2022

BDI : 25,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3150
MUNICÍPIO DE BEBERIBE

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
TOTAL Material:					76,08
VALOR:					76,08

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,05	85,05
TOTAL Material:					85,05
VALOR:					85,05

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,05	85,05
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99	55,33
TOTAL Material:					216,46
VALOR:					216,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,05	2,43
TOTAL Material:					2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: (PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 25,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	RES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 2,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,99
TOTAL Material:					24,03

VALOR: 24,03

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

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

VALOR: 25,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,05
TOTAL Material:					26,73

VALOR: 26,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99
TOTAL Material:					83,35

VALOR: 83,35

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: (PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA : 13/09/2022

BDI : 25,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
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	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL Material:					20,77
VALOR:					20,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,05	4,56
TOTAL Material:					4,56
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	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,56	4,56
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:					26,34
VALOR:					26,34

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: (PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022 **BDI:** 25,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
TOTAL Material:					86,38
VALOR:					86,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05
TOTAL Material:					109,35
VALOR:					109,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99
TOTAL Material:					279,87
VALOR:					279,87

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

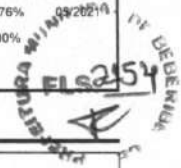
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99
TOTAL Material:					75,33
VALOR:					75,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL Material:					94,16
VALOR:					94,16

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL Material:					237,18
VALOR:					237,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,38	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,87	3,89
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,33	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,18	3,13
TOTAL Equipamento:					7,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,50

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	05/2021
		Composição	0,00%

FLS 215

TOTAL Material:	58,20
VALOR:	56,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,05	67,43
TOTAL Material:					67,43
VALOR:					67,43

I2708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,43	67,43
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					186,19
VALOR:					166,19

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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:					182,24
VALOR:					182,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

RECEBEMOS MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 FLS 2156

TOTAL Material:	374,61
VALOR:	374,61

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

VALOR:	18,74
---------------	--------------

26 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Material:					25,45

VALOR:	25,45
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL Material:					109,35

VALOR:	109,35
---------------	---------------

12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					140,19

VALOR:	140,19
---------------	---------------

12776 - 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	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022		BDI: 25,91%																
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	<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>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE																				

10614 - 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	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL Material:					31,97
VALOR:					31,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,05	57,11
TOTAL Material:					57,11
VALOR:					57,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,11	57,11
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
TOTAL Material:					102,60
VALOR:					102,60

10723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:					20,53
VALOR:					20,53

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	Composição		PROPRIA	0,00%
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
TOTAL Material:					21,48	
VALOR:					21,48	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,60	6,04
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48	3,79
TOTAL Equipamento:					9,83	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19	6,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,78	1,29
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,01	8,11
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,74	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,18	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,87	0,30
TOTAL Material:					16,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					36,88	

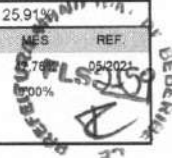
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,19	4,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61	15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,19	5,84
TOTAL Equipamento:					26,63	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,17	10,53
TOTAL Material:					10,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2022
		REF.	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,88
TOTAL Serviço:					40,57
VALOR:					80,97

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	20,77
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34
TOTAL Equipamento:					26,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55
TOTAL Material:					139,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97
TOTAL Serviço:					74,59

VALOR:	333,93
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,38
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,87
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,18
TOTAL Equipamento:					3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,10
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL					41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	41,21
--------------------	-------

VALOR:	41,21
--------	-------



/

/

/

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022	BDI : 25,91%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.260,23	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			3.195,17	1.065,06		4.260,23
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	645.563,26	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			161.390,82	322.781,63	161.390,81	645.563,26
3	SERVIÇOS DIVERSOS	17.510,64			100,00 %	100,00 %
					17.510,64	17.510,64
		667.334,13	164.585,99	323.846,69	178.901,45	667.334,13
			164.585,99	488.432,68	667.334,13	667.334,13

IMPA. DE BEBERIBE
 26/1

A

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,91%

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

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	(PARTE III) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 25,91%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	RUJA ZEZITO SILVANO - PLANALTO - BEBERIBE - CE			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriodos	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

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.
Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 61

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE
TOMADA DE PREÇOS 2022.08.23.013-TP
14 DE SETEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013-TP**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	1	1	R\$ 939.608,39

VALOR GLOBAL R\$ 939.608,39 (NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (noventa) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 14 de setembro de 2022.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.324,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	188,78	566,34
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,33	758,47
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						124.425,19
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,09	206,86
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	45,82	97.414,24
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	29,78	17.111,59
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	57,36	986,89
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	504,85	8.703,61
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.378,65
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,47	3.378,65
						VALOR BDI TOTAL:	28.578,10
						VALOR ORÇAMENTO:	102.560,55
						VALOR TOTAL:	129.128,65

Cento e vinte e nove Mil Cento e vinte e oito reais e sessenta e cinco centavos

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

2168
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 05/2021

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I		DATA : 14/09/2022		BDI : 25,34%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I		FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:		RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,81	1,03
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.425,19	96,36
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.378,65	2,62
VALOR BDI TOTAL:		26.578,10	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		102.550,55	
VALOR TOTAL:		129.128,65	

Cento e Vinte e Nove Mil Cento e Vinte e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

PROLIMPEZA
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I
LOCAL:	RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA : 14/09/2022

BPI : 25,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL Material:						118,8286
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,93

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2900	0,0743
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0784
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,2500	0,0601
TOTAL Equipamento:						0,0601
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL Equipamento:						2,0338
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,2000	9,7800
TOTAL Material:						18,7935
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,3441
VALOR:					23,65

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					245,4595
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,96

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,81	75,00%	25,00%		100,00 %	
			993,61	331,20		1.324,81	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.425,19	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %	
			31.106,30	62.212,60	31.106,29	124.425,19	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.378,65			100,00%	100,00 %	
					3.378,65	3.378,65	
		129.128,65	32.099,91	62.543,80	34.484,94	129.128,65	
			32.099,91	94.643,71	129.128,65		

PRO LIMPEZA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:		DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE					
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos e Imprevistos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,91%

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

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE			

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04), LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.412,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	188,56	565,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.566,88	0,33	847,07
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						138.863,58
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.566,88	0,09	231,02
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.374,36	45,79	108.721,94
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	641,72	29,75	19.091,17
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,25	57,36	1.104,18
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,25	504,69	9.715,28
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.773,31
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88	1,47	3.773,31
						VALOR BDI TOTAL:	28.637,73
						VALOR ORÇAMENTO:	114.411,92
						VALOR TOTAL:	144.048,65

Cento e Quarenta e Quatro Mil Quarenta e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE BEBERIBE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 215
05/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	DATA : 14/09/2022		BDI: 25,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04), LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE				05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.412,75	0,98
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		138.863,59	96,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS		3.773,31	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	29.637,73	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	114.411,92	
		VALOR TOTAL:	144.049,65	

Cento e Quarenta e Quatro Mil Quarenta e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos


PRO LIMPEZA
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES