


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 2176
 25,91%
 27/06/2021

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	DATA: 14/09/2022		BDR: 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04), LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE			27/06/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:						118,6648
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,76

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2900	0,0743
10758	NÍVEL (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		FONTE	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		FONTE	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	216,0400	0,0600
TOTAL Equipamento:						0,0600
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento:						2,0332
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL Material:						18,7755
Mão de Obra		FONTE	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:						36,37

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 INSCRIÇÃO Nº 2177
 ELS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7500	11,3475
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2399
VALOR:						23,63

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5600	51,7837
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,3346
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						400,83

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	15,5500	1,1663
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 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%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.412,75	75,00%	25,00%		100,00%	
			1.059,56	353,19		1.412,75	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.863,59	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	
			34.715,90	69.431,80	34.715,69	138.863,59	
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.773,31			100,00%	100,00%	
					3.773,31	3.773,31	
		144.049,65	35.775,46	69.784,99	38.489,20	144.049,65	
			35.775,46	105.560,45	144.049,65		

PRO LIMPEZA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:		DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE II	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04), 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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	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

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 FLS 2180

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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					

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 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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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						4.496,64
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	11.912,00	0,33	3.930,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						644.422,81
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	11.018,60	45,79	504.541,69
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	29,76	88.596,50
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	57,36	5.124,54
2.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	504,69	45.089,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS						17.510,64
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,47	17.510,64
						VALOR BDI TOTAL:	137.116,71
						VALOR ORÇAMENTO:	529.314,38
						VALOR TOTAL:	686.430,09

Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta reais e Nove centavos

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

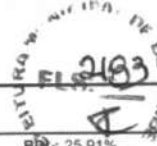
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 2182

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	DATA : 14/09/2022	BDI : 26,21%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MDS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021									
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE													

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.496,64	0,57
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		644.422,81	96,70
3	SERVIÇOS DIVERSOS		17.510,64	2,63
			VALOR BDI TOTAL:	137.115,71
			VALOR ORÇAMENTO:	529.314,38
			VALOR TOTAL:	666.430,09

Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta reais e Nove centavos


PRO LIMPEZA
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:						118,6648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,76

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2900	0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0784
Mão de Obra		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL Equipamento:						0,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	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	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento:						2,0332
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL Material:						18,7755
Mão de Obra		FONTE	UNID	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:						36,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBÉRIA
PLS. 2104

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL Material:					3,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7500
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:					13,2399
VALOR:					23,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	66,5600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					246,3346
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,83

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	15,5500
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 III	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.496,64	75,00%	25,00%		100,00 %
			3.372,48	1.124,16		4.496,64
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	644.422,81	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
			161.105,70	322.211,41	161.105,70	644.422,81
3	SERVIÇOS DIVERSOS	17.510,64			100,00%	100,00 %
					17.510,64	17.510,64
		666.430,09	164.478,18	323.335,57	178.616,34	666.430,09
			164.478,18	487.813,75	666.430,09	

PRO LIMPEZA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	DATA :	14/09/2022	BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	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	0,65
	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 III	DATA : 14/09/2022										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE LOTE III	BDI : 25,91%										
	LOCAL:	RUA ZEZITO SILVANO, LOTEAMENTO PLANALTO - BEBERIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
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	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



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE BEBERIBE

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.23.013-TP-INFR

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

2.01. Esta proposta importa em **R\$ 939.787,78 (NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 14 de Setembro de 2022

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D

10/10/19

Dear Sir,

I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above matter.

The information provided is being reviewed and a response will be provided to you as soon as possible.

Yours faithfully,

[Signature]



10/10/19

10/10/19

10/10/19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE
FLS. 2189

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.092,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,26	450,78
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.566,88	0,25	641,72
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						110.439,01
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.566,88	0,06	154,01
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.374,36	36,42	86.474,19
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	641,72	23,67	15.189,51
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,25	45,56	877,03
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,25	402,30	7.744,27
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.003,24
3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88	1,17	3.003,24
						VALOR BDI TOTAL:	29.664,50
						VALOR ORÇAMENTO:	114.534,75
						VALOR TOTAL:	144.199,25

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE

DATA:	02/09/2022	BDI:	25,90%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	021
Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE
PLANO
021

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	1,00980000	35,5900	35,9388
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99000000	24,9900	24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45500000	12,6100	56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14850000	15,5400	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 150,26

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	73,8000	0,0738
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0779

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,25

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3100	0,0598
TOTAL Equipamento:					0,0598

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR: 0,06

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	23,8000	1,1900
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8100	0,8281

h ~



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE					

TOTAL Equipamento: 2,0181

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	60,8800	9,0407
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14850000	66,0600	9,8099
TOTAL Material:					18,8506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99000000	3,4400	3,4056
TOTAL Material:					3,4056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,5800	11,3757
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2674
VALOR:					23,67

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

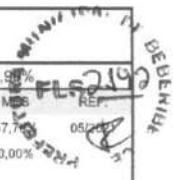
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	67,5000	51,9899
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	76,1900	72,8485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,5600	121,9680
TOTAL Material:					246,8064
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA :	02/09/2022	BDI :	25,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	402,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

S. Gurgel N. e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Sergio Saraiva de Sousa Júnior
 Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



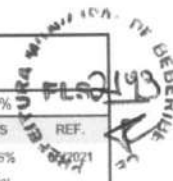
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE

DATA : 02/09/2022

BDI : 25,90%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	14/09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.092,50	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			819,38	273,12		1.092,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	110.439,01	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			27.609,75	55.219,51	27.609,75	110.439,01
3	SERVIÇOS DIVEROS	3.003,24			100,00 %	100,00 %
					3.003,24	3.003,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.664,50	24,82 %	48,45 %	26,73 %	100,00 %
			7.362,73	14.372,45	7.929,32	29.664,50
		144.199,25	35.791,86	69.865,08	38.542,31	
			35.791,86	105.656,94	144.199,25	144.199,25

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

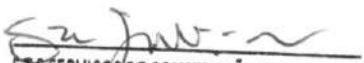
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	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	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,90%

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

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	Feridos	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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D

FORTALEZA-CE, 14/09/2022




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,9%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,7% 05/2022
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.428,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,26	450,78
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.912,00	0,25	2.978,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						512.513,20
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.912,00	0,06	714,72
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.018,60	36,42	401.297,41
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	23,67	70.489,26
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	45,56	4.070,33
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	402,30	35.941,48
3	SERVIÇOS DIVERSOS						13.937,04
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,17	13.937,04
						VALOR BDI TOTAL:	137.238,67
						VALOR ORÇAMENTO:	529.879,02
						VALOR TOTAL:	667.117,68

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA:	02/09/2022	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2021
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00980000	35,5900	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99000000	24,9900	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45500000	12,6100	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14850000	15,5400	2,3077
TOTAL Material:					119,1642	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,26	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8000	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0779	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	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:					0,25	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3100	0,0598
TOTAL Equipamento:					0,0598	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	
VALOR:					0,06	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8100	0,8281



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE

DATA:	02/09/2022	BDI:	5,90%
VERÃO		HORA	2,198
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: 2,0181

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	60,8800	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14850000	66,0600	9,8099
TOTAL Material:					18,8506	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99000000	3,4400	3,4056
TOTAL Material:					3,4056	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,5800	11,3757
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2674	
VALOR:					23,67	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	67,5000	51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	76,1900	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,5600	121,9680
TOTAL Material:					246,8064	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE					

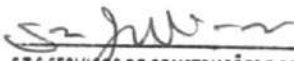


I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						402,30

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	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

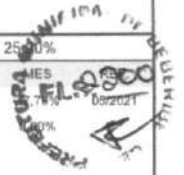

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.428,78	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			2.571,59	857,19		3.428,78
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	512.513,20	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			128.128,30	256.256,60	128.128,30	512.513,20
3	SERVIÇOS DIVEROS	13.937,04			100,00 %	100,00 %
					13.937,04	13.937,04
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.238,66	24,67 %	48,52 %	26,81 %	100,00 %
			33.856,78	66.588,20	36.793,68	137.238,66
		667.117,68	164.556,67	323.701,99	178.859,02	667.117,68
			164.556,67	488.258,66	667.117,68	

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

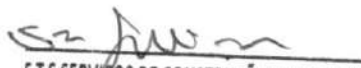
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI = 25,90%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	REF:
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE						

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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,90%

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

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador



Representante Legal da Empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ZEZITO SILVA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	Feridos	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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D

FORTALEZA-CE, 14/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.021,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,06	447,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,25	574,60
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						98.331,08
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,06	137,90
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	36,21	76.983,18
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	23,55	13.531,83
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	45,56	785,45
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	399,81	6.892,72
3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.689,12
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,17	2.689,12
						VALOR BDI TOTAL:	26.428,87
						VALOR ORÇAMENTO:	102.041,98
						VALOR TOTAL:	128.470,85

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Representante Legal da empresa eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE

DATA :	02/09/2022	BDI :	25,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	02/02/21
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,99960000	35,5900	35,5758
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL Material:					117,9605	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,06	

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	72,5600	0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0766	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,2900	0,0590
TOTAL Equipamento:					0,0590	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	
VALOR:					0,06	

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	23,5400	1,1770
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7100	0,8171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA:	02/09/2022	BDI:	25,90%	3205
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE					

TOTAL Equipamento:	1,9941
--------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	60,8800	8,9494
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,0600	9,7108
TOTAL Material:					18,6602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98000000	3,4400	3,3712
TOTAL Material:					3,3712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1100	11,2917
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1815
VALOR:					23,55

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

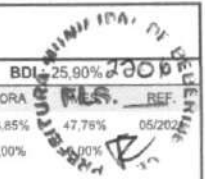
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76244000	67,5000	51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,94648400	76,1900	72,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,5600	120,7360
TOTAL Material:					244,3133
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE

DATA :	02/09/2022	BDI:	25,90%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

Sávio Gurgel N. e Silva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
 CNPJ: 23.492.879/0001-31
 Sávio Gurgel N. e Silva
 Sócio Administrador

Sergio Saraiva de Sousa Júnior
 Representante Legal da Empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Júnior
 CREA/CE: 12710/D

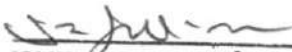


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 23,00%	2201		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,85%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.021,78	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			766,34	255,44		1.021,78
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	98.331,08	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.582,77	49.165,54	24.582,77	98.331,08
3	SERVIÇOS DIVEROS	2.689,12			100,00 %	100,00 %
					2.689,12	2.689,12
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.428,87	24,84 %	48,43 %	26,73 %	100,00 %
			6.564,93	12.799,50	7.064,44	26.428,87
		128.470,85	31.914,04	62.220,48	34.336,33	128.470,85
			31.914,04	94.134,52	128.470,85	

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Júnior
CREA/CE: 12710/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,90% (1º A)			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	FLS 2308	

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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,90%

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

FORTALEZA-CE, 14/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador


Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	DATA :	02/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBEIRBE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BASTITA - PLANALTO - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEIRBE	Composição	PRÓPRIA

EDIC: 25,90%
HORA 33,00%
MÊS 17,75%
REF. 05/2021
FLS. 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	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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COM. LTDA
CNPJ: 23.492.879/0001-31
Sávio Gurgel N. e Silva
Sócio Administrador

Representante Legal da Empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE 12710/D

FORTALEZA-CE, 14/09/2022

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013 – TP - INFR


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013 – TP - INFR, cujo **Contratação de empresa especializada Pavimentação em pedra Tosca em Diversas Ruas do Loteamento Planalto no município de Beberibe/CE – LOTE 01 (RUA TENENTE SERGIO BATISTA) através da Secretaria de infraestrutura no Município de Beberibe/CE pelo preço de R\$ 124.808,24 (cento e vinte quatro mil oitocentos e oito reais e vinte quatro centavos) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.**

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
LOTE 1	Contratação de empresa especializada Pavimentação em pedra Tosca em Diversas Ruas do Loteamento Planalto no município de Beberibe/CE – LOTE 01 (RUA TENENTE SERGIO BATISTA) através da Secretaria de infraestrutura no Município de Beberibe/CE	R\$ 124.808,24

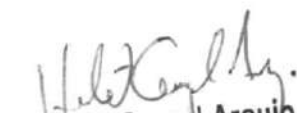
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) Sr (a). **JOSÉ NAZARENO**, Carteira de Identidade nº. **91005046320 SSP-CE** e CPF nº **164.893.063-87** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.



JOSÉ NAZARENO

CPF nº 164.893.063-87



Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

RUA BARÃO DE ARACATI, Nº 845, BAIRRO MEIRELES, CEP 60.730-185, FORTALEZA -CE
CNPJ: 11.306.956/0001-32
FONE: (85) 99141 1170

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013 – TP - INFR

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.013 – TP - INFR, cujo **Contratação de empresa especializada Pavimentação em pedra Tosca em Diversas Ruas do Loteamento Planalto no município de Beberibe/CE – LOTE 02 (RUA VEREADOR ZEZINHO) através da Secretaria de infraestrutura no Município de Beberibe/CE pelo preço de R\$ 139.320,88 (cento e trinta e nove mil trezentos e vinte reais e oitenta e oito centavos) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.**

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
LOTE 2	Contratação de empresa especializada Pavimentação em pedra Tosca em Diversas Ruas do Loteamento Planalto no município de Beberibe/CE – LOTE 02 (RUA VEREADOR ZEZINHO) através da Secretaria de infraestrutura no Município de Beberibe/CE	R\$ 139.320,88

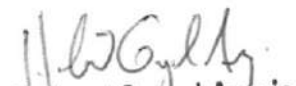
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) Sr (a). **JOSÉ NAZARENO**, Carteira de Identidade nº. **91005046320 SSP-CE** e CPF nº **164.893.063-87** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.



JOSÉ NAZARENO

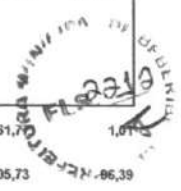
CPF nº 164.893.063-87



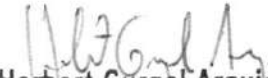
Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA : 13/09/2022	BDI : 25,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBEIRBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBEIRBE -CE				REF.
					05/2021



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,281,73	1,07%
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		120.305,73	-86,39
3	SERVIÇOS DIVERSOS		3.240,74	2,60
VALOR BDI TOTAL:			25.685,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			99.122,64	
VALOR TOTAL:			124.808,24	


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

/

/

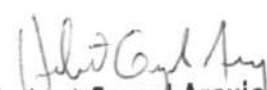
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA : 13/09/2022	BDI : 25,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE - CE			47,76%
				05/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.281,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	183,09	549,27
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,31	712,50
2		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					120.305,73
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	44,30	94.182,69
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	28,77	16.531,24
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	55,07	949,41
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	489,30	8.435,53
3		SERVIÇOS DIVERSOS					3.240,74
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,41	3.240,74

VALOR BDI TOTAL:	25.685,60
VALOR ORÇAMENTO:	99.122,84
VALOR TOTAL:	124.808,24


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

A

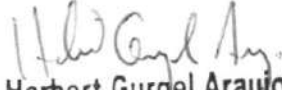
B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE - CE	REF.: 05/202	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FL. 0014
 1/1
 CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.261,77	75,00%	25,00%		100,00 %
			946,33	315,44		1.261,77
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	120.305,73	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
			30.076,43	60.152,88	30.076,42	120.305,73
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.240,74			100,00%	100,00 %
					3.240,74	3.240,74
		124.808,24	31.022,76	60.468,32	33.317,16	124.808,24
			31.022,76	91.491,08	124.808,24	


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

8

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE -CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 2216

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999208	24,9900	23,9902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6100	54,4748
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5400	2,2977
TOTAL Material:						113,5321

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL Mão de Obra:						29,8558
VALOR:						145,41

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,0454	0,0722
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6895	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3612	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0761

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL Mão de Obra:						0,1706
VALOR:						0,25

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL Equipamento:						0,0607

Mão de Obra		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04799454	24,0836	1,1559
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00959891	83,9264	0,8056
TOTAL Equipamento:						1,9615

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14398363	60,8800	8,7657
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14398363	66,0600	9,5116
TOTAL Material:						18,2773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,28796726	20,7700	5,9811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57583452	15,5500	8,9558
TOTAL Mão de Obra:						14,9369
VALOR:						35,18

Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008403	3,4400	3,3027
TOTAL Material:						3,3027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14401260	20,7700	2,9911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002101	15,5500	3,7323
TOTAL Mão de Obra:						6,7234

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5935
					TOTAL Seguros:	22,8240
					VALOR:	22,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81286174	15,5500	43,7400
					TOTAL Mão de Obra:	43,7400
					VALOR:	43,74

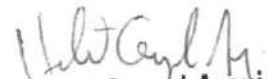
2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74588384	67,5000	50,4147
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
					TOTAL Material:	239,3286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2808
					TOTAL Mão de Obra:	149,2808
					VALOR:	388,61

3.3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
					TOTAL Mão de Obra:	1,1200
					VALOR:	1,12


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBEIRBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA : 13/09/2022	BDI : 25,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBEIRBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBEIRBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBEIRBE -CE					



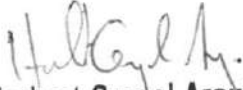
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
TOTAL		6,95

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,91%

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


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

/

/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

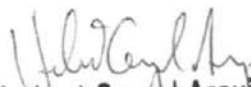
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 1	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA - PLANALTO - BEBERIBE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA 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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	16,48
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


Herbert Gurgel Araújo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

A

✂

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBEIRBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBEIRBE -CE					

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO
- 3 SERVIÇOS DIVERSOS

VALOR BDI TOTAL:	28.672,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	110.648,56	
VALOR TOTAL:	139.320,88	

Herbert Gurgel Araújo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

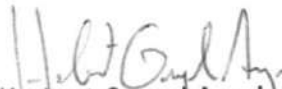
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE - CE

DATA: 13/09/2022		BDI: 25,91%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES

SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
---------	-----------------------	--------	--------



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.345,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	183,09	549,27
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.566,88	0,31	796,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						134.366,58
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	44,30	105.184,15
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	641,72	28,77	18.462,28
2.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,25	55,07	1.060,10
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,25	489,30	9.419,03
3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.619,30
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88	1,41	3.619,30
						VALOR BDI TOTAL:	28.872,32
						VALOR ORÇAMENTO:	110.648,56
						VALOR TOTAL:	139.320,88


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBERIBE/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.345,00	75,00%	25,00%		100,00%
			946,33	398,67		1.345,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	134.356,58	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			30.076,43	60.152,88	44.127,27	134.356,58
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.619,30			100,00%	100,00%
					3.619,30	3.619,30
		139.320,88	31.022,76	60.551,55	47.746,57	139.320,88
			31.022,76	91.574,31	139.320,88	

Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

A

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE -CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,97619192	35,5900	34,8494
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95969208	24,9900	23,9902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,5100	54,4748
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/K3)	SEINFRA	KG	0,14399681	15,5400	2,2377
TOTAL Material:					115,5521
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01998416	15,5500	26,8558
TOTAL Mão de Obra:					26,8558
VALOR:					145,41

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 GAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	75,0454	0,0722
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6895	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3612	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0761
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583
TOTAL Mão de Obra:					0,1706
VALOR:					0,25

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL Equipamento:					0,0607
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04799454	24,0836	1,1559
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00959891	83,9284	0,8056
TOTAL Equipamento:					1,9615
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14398363	60,8800	8,7657
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14398363	66,0600	9,5116
TOTAL Material:					18,2773
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28796726	20,7700	5,9811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57593452	15,5500	8,9558
TOTAL Mão de Obra:					14,9369
VALOR:					35,18

Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96008409	3,4400	3,3027
TOTAL Material:					3,3027
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14401260	20,7700	2,9911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002101	15,5500	3,7323
TOTAL Mão de Obra:					6,7234
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24002101	4,5000	1,0801
C3258	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03264286	337,0800	11,0033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03552311	4,1400	0,1471
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01440126	41,2100	0,5905
TOTAL Serviço:						12,8200
VALOR:						22,85

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	2,81286174	15,5500	43,7400
TOTAL Mão de Obra:					43,7400	
VALOR:					43,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74588364	67,5000	50,4147
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92717277	76,1900	70,6413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20108680	0,5600	118,2726
TOTAL Material:					239,3286	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60004940	15,5500	149,2606
TOTAL Mão de Obra:					149,2606	
VALOR:					388,61	

3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202872	15,5500	1,1200
TOTAL Mão de Obra:					1,1200	
VALOR:					1,12	

Herbert Gurgel Araujo
Herbert Gurgel Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE -CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,58

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
TOTAL		6,95

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,91%

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

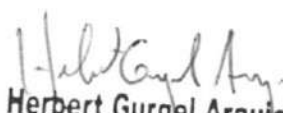

Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - HADAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 11.306.956/0001-32 - LOTE 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA VEREADOR ZEZINHO (RUA 4) - PLANALTO - BEBERIBE/CE				REF.: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA 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

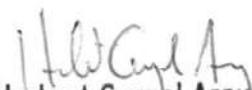
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

8

A