



À
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022** pelo preço global de **R\$ 204.487,50 (Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta centavos)**, com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

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 Sr(a) **PEDRO VICTOR AZEVEDO RODRIGUES**, portador(a) do CPF nº 053.210.393-99, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

35.033.053/0001-93
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
SÃO BENEDITO - CEARÁ

END: TRAVESSA DE FRANCISCO CAVALCANTE
FONE: (88) 9.9907-5156
EMAIL: nfconstrutora33@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.072,36
3	PAVIMENTAÇÃO	137.124,57
4	SERVIÇOS FINAIS	3.861,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.941,45
		VALOR BDI: 43.941,45
		VALOR ORÇAMENTO: 160.546,05
		VALOR TOTAL: 204.487,50

Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta centavos

ANTONIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
[SÃO BENEDITO — CEARÁ]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.488,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	248,02	1.488,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.072,36
2.1	ADM/GRAÇA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	6,00	3.012,06	18.072,36
3	PAVIMENTAÇÃO						137.124,57
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	0,22	726,00
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.300,00	0,04	132,00
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.805,00	37,04	103.897,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,50	261,26	12.932,37
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.100,00	17,67	19.437,00
4	SERVIÇOS FINAIS						3.861,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.300,00	1,17	3.861,00
VALOR BDI:							43.941,45
VALOR ORÇAMENTO:							160.546,05
VALOR TOTAL:							204.487,50

Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta centavos

ANTONIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
 TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
 TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,3000	1,7510
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LÓGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7600	36,7600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	13,2700	2,2559
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,6900	31,0350
TOTAL Material:						71,8019
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12221	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	395,6400	4,9455
TOTAL Serviço:						4,9455
VALOR:						248,02
VALOR SEM ENCARGOS:						140,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,60
VALOR BDI (27.37%):						67,88
QUANTIDADE:						6,00

1.1. ADM/GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5,868,92	1.173,78
10003	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
TOTAL Mão de Obra:						3.012,06
VALOR:						3.012,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.862,08
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.149,98
VALOR BDI (27.37%):						824,40
QUANTIDADE:						6,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

1. 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	42,0800	0,0421
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,2900	0,0006
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
TOTAL Equipamento:						0,0438
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,8500	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (27.37%):	0,06
QUANTIDADE:	3.300,00

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	107,6700	0,0299

TOTAL Equipamento: 0,0299

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

TOTAL Mão de Obra: 0,0086

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (27.37%):	0,01
QUANTIDADE:	3.300,00

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

3.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9800	1,0490
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	49,9400	0,4994

TOTAL Equipamento: 1,5484

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	25,5700	3,8355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	27,7500	4,1625

TOTAL Material: 7,9980

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	277,5700	11,9355

TOTAL Serviço: 11,9355

VALOR:	37,04
VALOR SEM ENCARGOS:	22,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR BDI (27,37%):	10,14
QUANTIDADE:	2.805,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	28,3500	22,0563
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	32,0000	30,9056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2400	52,8000
TOTAL Material:					105,7619

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	261,26
VALOR SEM ENCARGOS:	160,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR BDI (27,37%):	71,51
QUANTIDADE:	49,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,4400	1,4400
TOTAL Material:					1,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3000	1,0750
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,2900	7,4559
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,1000	0,0777
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					9,2268

VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (27,37%):	4,84
QUANTIDADE:	1,180,00

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOIRO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOIRO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5300	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (27.37%):						0,32
QUANTIDADE:						3.300,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
[SÃO BENEDITO - CEARÁ]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (27.37%):						5,13
QUANTIDADE:						1,00

10602 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4200	0,9515
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4200	0,0475
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4200	0,5008
TOTAL Material:						20,2398
VALOR:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (27.37%):						5,54
QUANTIDADE:						1,00

00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,2400	10,1160
TOTAL Equipamento:						10,1160
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	28,3500	18,3198
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	32,0000	18,7264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2400	47,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	27,7500	11,1000
TOTAL Material:						95,1862
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						395,64
VALOR SEM ENCARGOS:						203,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,70

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 82.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES
 DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.37%):	108,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR BDI (27.37%):						4,98
QUANTIDADE:						1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,1400	20,8008
TOTAL Material:						20,8008
VALOR:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.37%):						5,69
QUANTIDADE:						1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8000	20,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4200	1,5002
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,4200	0,1037
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,4200	1,5002
TOTAL Material:						42,0841
VALOR:						42,08
VALOR SEM ENCARGOS:						30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR BDI (27.37%):						11,52
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 82.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,4200	0,1670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,4200	0,0181

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,4200	0,1044
TOTAL Material:						0,2895
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.37%):						0,08
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,4200	0,3298
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,4200	0,0358
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,4200	0,2061
TOTAL Material:						0,5717
VALOR:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.37%):						0,16
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR BDI (27.37%):						7,51
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4200	18,7780
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4200	1,8543
TOTAL Material:						48,0823
VALOR:						48,08
VALOR SEM ENCARGOS:						32,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR BDI (27.37%):						13,16
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,7200	36,1200
TOTAL Material:					36,1200

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	36,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	9,89
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	36,1200	36,1200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4200	18,7780
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4200	1,8543
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4200	23,4725
TOTAL Material:					107,6748

VALOR:	107,67
VALOR SEM ENCARGOS:	92,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (27.37%):	29,47
QUANTIDADE:	1,00

127. MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,13
QUANTIDADE:	1,00

2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,7200	1,0320
TOTAL Material:					1,0320

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BARRIO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	0,28
QUANTIDADE:	1,00

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	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,0300	1,0300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4200	0,5228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4200	0,0305
33 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4200	0,6604
TOTAL Material:					20,9837

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR BDI (27,37%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

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	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	6,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,7200	11,3520
TOTAL Material:					11,3520

VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,37%):	3,11
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

1276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,3500	11,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4200	6,3639
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4200	0,5586
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4200	6,3639
TOTAL Material:						49,9364
VALOR:						49,94
VALOR SEM ENCARGOS:						35,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (27.37%):						13,67
QUANTIDADE:						1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	28,3500	34,4736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2400	87,6000
TOTAL Material:						122,0736
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						277,57
VALOR SEM ENCARGOS:						176,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,61
VALOR BDI (27.37%):						75,97
QUANTIDADE:						1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4800	0,1440
TOTAL Material:						0,1440
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR BDI (27.37%):						1,18
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEOBATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,13
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4200	0,8174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4200	0,0408
TOTAL Material:						19,5982

VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,36
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,7200	1,9350
TOTAL Material:						1,9350

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	0,53
QUANTIDADE:	1,00

0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,9400	1,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4200	0,8174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4200	0,0408
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4200	0,4302
TOTAL Material:						21,9684

VALOR:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53

ANTONIO ALBANI ADEOBATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO — CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRA DOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRA DOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

NF CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR BDI (27,37%):	6,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	6,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4200	23,7963
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4200	2,1149
TOTAL Material:						51,2112

VALOR:	51,21
VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	14,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,7200	46,4400
TOTAL Material:						46,4400

VALOR:	46,44
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,37%):	12,71
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

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	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,4400	46,4400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4200	23,7963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4200	2,1149
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4200	35,6944
TOTAL Material:						133,3456

VALOR:	133,35
VALOR SEM ENCARGOS:	118,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR BDI (27.37%):	36,50
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (27.37%):	6,92
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4200	19,1440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4200	2,0795
TOTAL Material:					46,5235

VALOR:	46,52
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (27.37%):	12,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,7200	39,9900
TOTAL Material:					39,9900

VALOR:	39,99
VALOR SEM ENCARGOS:	39,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	10,95
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	DESCRIÇÃO	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	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,9900	39,9900
01	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4200	19,1440
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4200	2,0795
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4200	28,7160
TOTAL Material:						115,2295
VALOR:						115,23
VALOR SEM ENCARGOS:						100,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (27.37%):						31,54
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,2100	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	133,3500	1,8521
666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	46,5200	0,0323
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	115,2300	1,5204
TOTAL Equipamento:						3,4048
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR BDI (27.37%):						1,05
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	6,92
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4200	12,0379
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4200	1,0699
TOTAL Material:					38,4078

VALOR:	38,41
VALOR SEM ENCARGOS:	23,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	10,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,7200	28,6380
TOTAL Material:					28,6380

VALOR:	28,64
VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,37%):	7,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6400	28,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4200	12,0379
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4200	1,0699
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4200	18,0569
TOTAL Material:					85,1047

VALOR:	85,10
VALOR SEM ENCARGOS:	70,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	23,29
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	6,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4200	61,2082
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4200	5,3727
TOTAL Material:						91,8809

VALOR:	91,88
VALOR SEM ENCARGOS:	77,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	25,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,4200	61,2082
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,4200	5,3727
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,4200	81,6110
TOTAL Material:						173,4919

VALOR:	173,49
VALOR SEM ENCARGOS:	159,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (27,37%):	47,48
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIS ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,13
QUANTIDADE:	1,00

I0620 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4200	2,6146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4200	0,2324
TOTAL Material:						21,5870

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,7200	46,4400
TOTAL Material:						46,4400

VALOR:	46,44
VALOR SEM ENCARGOS:	46,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	12,71
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[35.033.053/0001-93]
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 [SÃO BENEDITO - CEARÁ]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	46,4400	46,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4200	2,6146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4200	0,2324
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4200	2,2878
TOTAL Material:						70,3148

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (27.37%):	19,24
QUANTIDADE:	1,00

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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,13
QUANTIDADE:	1,00

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4200	5,1606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4200	0,4530
TOTAL Material:						24,3536

VALOR:	24,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	6,66
QUANTIDADE:	1,00

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	1,7200	24,2520
TOTAL Material:						24,2520

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.37%):	6,64
QUANTIDADE:	1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

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	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	24,2500	24,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4200	5,1606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4200	0,4530
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4200	5,7340
TOTAL Material:						54,3376

VALOR:	54,34
VALOR SEM ENCARGOS:	42,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	14,87
QUANTIDADE:	1,00

I2623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,13
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4200	0,7260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4200	0,0319
TOTAL Material:						19,4979

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (27.37%):	5,34
QUANTIDADE:	1,00

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4200	0,7260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4200	0,0319
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4200	0,4033
TOTAL Material:						19,9012

VALOR:	19,90
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR BDI (27,37%):	5,45
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	54,3400	3,1965
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9000	3,5118
TOTAL Equipamento:						6,7083

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,2000	2,7280
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,9400	0,5470
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,3700	3,4398
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4400	0,0220
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,0500	0,1830
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	257,4600	0,1287
TOTAL Material:						7,0485

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR BDI (27,37%):	6,62
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	38,4100	0,6082
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	85,1000	2,1984
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	91,8800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	173,4900	7,2288
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	70,3100	2,9296
TOTAL Equipamento:						12,9650

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	11.164,8600	4,4659

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,1900	26,6090
TOTAL Serviço:						26,6090
VALOR:						47,28
VALOR SEM ENCARGOS:						33,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,05
VALOR BDI (27.37%):						12,94
QUANTIDADE:						1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,9700	21,9700
TOTAL Equipamento:						21,9700
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2400	60,9600
TOTAL Material:						60,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,8400	3,5316
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	47,2800	39,5261
TOTAL Serviço:						43,0577
VALOR:						219,29
VALOR SEM ENCARGOS:						135,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,18
VALOR BDI (27.37%):						60,02
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	51,2100	0,0039
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	133,3500	0,9926
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,5200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	115,2300	0,8664

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
TOTAL Equipamento:						1,8629
VALOR:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR BDI (27.37%):						0,57
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR BDI (27.37%):						11,28
QUANTIDADE:						1,00

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.023/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.488,12	100,00 % 1.488,12						100,00 % 1.488,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.072,36	20,00 % 3.614,47	20,00 % 3.614,47	20,00 % 3.614,47	20,00 % 3.614,47	10,00 % 1.807,24	10,00 % 1.807,24	100,00 % 18.072,36
3	PAVIMENTAÇÃO	137.124,57	20,00 % 27.424,91	20,00 % 27.424,91	20,00 % 27.424,91	20,00 % 27.424,91	10,00 % 13.712,46	10,00 % 13.712,47	100,00 % 137.124,57
4	SERVIÇOS FINAIS	3.861,00					50,00 % 1.930,50	50,00 % 1.930,50	100,00 % 3.861,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.941,45	20,26 % 8.902,54	19,33 % 8.493,88	19,33 % 8.493,88	19,33 % 8.493,88	10,87 % 4.776,44	10,88 % 4.780,83	100,00 % 43.941,45
		204.487,50	41.430,04	39.533,26	39.533,26	39.533,26	22.226,64	22.231,04	204.487,50
			41.430,04	80.963,30	120.496,56	160.029,82	182.256,46	204.487,50	

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES
DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,80
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,50
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS e PIS	3,15
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,37%

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

ANTONIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
SÃO BENEDITO CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANGRADOURO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 04.011/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

DATA: 10 DE OUTUBRO DE 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 TRAVESSA FRANCISCO CAVALCANTE, 1358
 BAIRRO CORRENTE - CEP 62.370-000
 SÃO BENEDITO - CEARÁ