



AV. SETE DE SETEMBRO 521, CENTRO - CEP 63640-000

INDEPENDÊNCIA-CE

TELEFONE: 88 998023113

CNPJ: 86998903/0001-29

CGF: 06881934-0

PROPOSTA DE PREÇOS



INDEPENDÊNCIA, 03 DE SETEMBRO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº013 /2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 23/2021, SOP-CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS).

APRESENTAMOS A V. Sas, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021.** , PELO **PREÇO GLOBAL** DE R\$ 888.335,21(OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **PRAZO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS**, CUJO OBJETO É **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO DO DISTRITO DE SUCESSO A LOCALIDADE DE NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 23/2021, SOP-CE.**

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(A) FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO, PORTADOR(A) DE CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019111369 – SSP-CE E CPF Nº 362.703.693-04,

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.

ATENCIOSAMENTE



Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO ADMINISTRADOR

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 86.998.903/0001-29

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/09/2021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
LOCAL:	SUCESSO E NOVA ROMA EM MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021/TP
EMPRESA:	ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, AV. SETE DE SETEMBRO, 521, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CNPJ: 86.998.903/0001-29

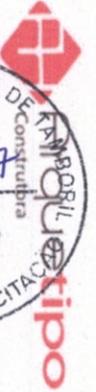
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					26.934,00	34.952,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	%	100,00	269,34	349,52	26.934,00	34.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.491,07	4.518,25
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,45	471,51	611,88	683,69	887,23
2.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	14.482,00	0,07	0,09	1.013,74	1.303,38
2.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,47	193,97	1.793,64	2.327,64
3	PAVIMENTAÇÃO					637.557,04	827.306,78
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.162,00	36,32	47,13	478.043,84	620.325,06
3.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.400,00	22,99	29,83	101.156,00	131.252,00
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	132,00	45,05	58,46	5.946,60	7.716,72
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	132,00	397,05	515,25	52.410,60	68.013,00
4	LIMPEZA DA OBRA					16.654,30	21.578,18
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.482,00	1,15	1,49	16.654,30	21.578,18
VALOR TOTAL:						888.355,21	888.355,21

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 86.998.903/0001-29
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Engº Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

03/09/2021



4507
 15
 O DE LICITAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
LOCAL:	SUCCESSO E NOVA ROMA EM MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS No 013/2021/TP
EMPRESA:	ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, AV. SETE DE SETEMBRO, 521, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CNPJ: 86.998.903/0001-29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.952,00	25,00% 8.738,00	25,00% 8.738,00	25,00% 8.738,00	25,00% 8.738,00	100,00% 34.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.518,25	50,50% 2.259,13	49,50% 2.259,12			100,00% 4.518,25
3	PAVIMENTAÇÃO	827.306,78		25,00% 206.826,70	25,00% 206.826,70	50,00% 413.653,38	100,00% 827.306,78
4	LIMPEZA DA OBRA	21.578,18				100,00% 21.578,18	100,00% 21.578,18
		888.355,21	10,997,13	217.823,82	215.564,70	443.969,56	888.355,21
			10,997,13	228.820,95	444.385,65	888.355,21	

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 86.998.903/0001-29

Francisco de Assis Vineres Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/09/2021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
LOCAL:	SUCESO E NOVA ROMA EM MUNICIPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS No 013/2021/TP
EMPRESA:	ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, AV. SETE DE SETEMBRO, 521 CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CNPJ: 86.998.903/0001-29



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

1.1.001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDAD	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENCARREGADO GERAL/MESURE DE OBRA	HX MIE3		0,90	5868,92	5282,03
18590	ENGENHEIRO JUNIOR	HX MIE3		0,10	14514,46	1451,45
TOTAL SIMPLES						R\$ 6.733,48
TOTAL PARA 4 MESES						R\$ 26.933,92
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 269,34
BDI = 29,77						80,18%
TOTAL						R\$ 349,52

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97901408	75,0454	148,5159
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,95802816	0,6895	2,7291
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,95802816	1,3612	5,3877
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,6327
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95802816	16,7700	66,3761
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95802816	24,8600	98,3966
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94753520	30,3400	150,1062
TOTAL MAO DE OBRA:					314,8809
VALOR:					471,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,39
VALOR COM ENCARGOS:					471,51
VALOR BDI (29.77%):					140,37
VALOR COM BDI:					611,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 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
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29.77%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97359214	15,5500	30,6894
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6894
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00653199	35,9900	35,82
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98679607	24,9900	24,6600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44058232	12,6100	55,9957
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14801941	15,5400	2,3002

Handwritten signatures and initials



TOTAL MATERIAL:	118,7784
VALOR:	149,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	149,47
VALOR BDI (29.77%):	44,50
VALOR COM BDI:	193,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04955585	24,0836	1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991117	83,9284	0,8318
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0253
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29733509	20,7700	6,1756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59467018	15,5500	9,2471
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4227
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14866755	60,8800	9,0509
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14866755	66,0600	9,8210
TOTAL MATERIAL:						18,8719
VALOR:						36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						36,32
VALOR BDI (29.77%):						10,81
VALOR COM BDI:						47,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14489496	20,7700	3,0095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24149160	15,5500	3,7552
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7647
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96596639	3,4400	3,3229
TOTAL MATERIAL:						3,3229
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24149160	4,5000	1,0867
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03284286	337,0800	11,0707
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03574076	4,1400	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01448950	41,2100	0,5971
TOTAL SERVICIO:						12,9025
VALOR:						22,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (29.77%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89710611	15,5500	45,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0500
VALOR:						45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,14
VALOR COM ENCARGOS:						45,05
VALOR BDI (29.77%):						13,41
VALOR COM BDI:						58,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80854740	15,5500	152,5229
TOTAL MAO DE OBRA:						152,5229
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76310499	67,5000	51,5099
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94730951	76,1900	72,1755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,78804280	0,5600	120,8413
TOTAL MATERIAL:						244,5264

6 @



VALOR:	397,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,67
VALOR COM ENCARGOS:	397,05
VALOR BDI (29.77%):	118,20
VALOR COM BDI:	515,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1500
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (29.77%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,49

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 86.998.903/0001-29

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng.º Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

Handwritten signatures and initials
 7 @

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
03/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE MAPP 885
LOCAL:	SUCCESSO E NOVA ROMA EM MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS No 013/2021/TP
EMPRESA:	ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, AV. SETE DE SETEMBRO, 521, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CNPJ: 86.998.903/0001-29



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	15,80
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,27
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,35
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70
E1	GRUPO E	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00

Horista = 87,20%

A + B + C + D + E

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 86.998.903/0001-29
Francisco de Assis Ximenes Maciel
Eng. Civil e Sócio Administrador
CRA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



AV. SETE DE SETEMBRO 521, CENTRO - CEP 63640-000
INDEPENDÊNCIA-CE
TELEFONE: 88 998023113
CNPJ: 86998903/0001-29
CGF: 06881934-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS No 013/2021/TP

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	

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

I	Impostos	13,15
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI (%) =	29,77
-----------	-------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 86.998.903/0001-29

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 000109718-1

Handwritten signatures and initials in blue ink.



AV. SETE DE SETEMBRO 521, CENTRO - CEP 63640-000
INDEPENDÊNCIA-CE
TELEFONE: 88 998023113
CNPJ: 86998903/0001-29
CGF: 06881934-0



DECLARAÇÃO

INDEPENDÊNCIA, 03 DE SETEMBRO DE 2021

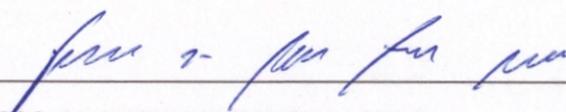
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2021/TP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

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,


FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO ADMINISTRADOR

ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 86.998.903/0001-29

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.000.000/0001-1


100