

CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA, cadastrada no CNPJ sob o N° 37.012.736/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.02.15.1;
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo Licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 432.182,64 (QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA

CNPJ: 37.012.736/0001-90

Endereço: AV 13 DE MAIO, N° 1116 - SALA 1206 - FORTALEZA/CE - CEP: 60.040-530

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo
 I Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A. Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE

ENGENHEIRO CIVIL

Fortaleza, 20 de abril de 2023.

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Sócio Diretor

INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA

Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530

CNPJ 37.012.736/0001-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	DATA:	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%	26,50%	6
10		I USCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE HORIZON IE-CE, MAPP 337, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	HORA MES DATA RE	DATARE
ORA	LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% (PROPRIA 0.00% 0.00%	0,00%	0.00%	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

İ	CADIOO	process	2000	TO A COUNTY	9	VALOR UNITÁRIO R\$	IRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	TAL RS
	00000	JESUNIÇAU	TON DE	UNIDADE	2	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
-	ADMINISTRAC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			/			10.132,17	12.817,03
1.1	COM-49483433	COM-49483433 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	38,41	263,79	333,69	10.132,17	12.817,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	ELIMINARES						351,73	444,94
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	08'0	439,66	556,17	351,73	444,94
က	DRENAGEM SUPERFICIAL	UPERFICIAL						100.482,99	127.100,85
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.757,16	20,58	26,03	56.742,35	71.768,87
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	/ 91,17	41,21	52,13	3.757,12	4.752,69
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	71,17	438,56	554,78	39.983,52	50.579,29
4	PAVIMENTAÇÃO	ÃO						221.162,94	279.763,53
4.1	COM-79733921	COM-79733921 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ COM-79733921 DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	7.234,64	30,57	38,67	221.162,94	279.763,53
2	SERVIÇOS FINAIS	NAIS						9.530,98	12.056,29
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.146,14	1,17	1,48	9.530,98	12.056,29
								VALOR BDI TOTAL:	90.521,83
							*	VALOR ORÇAMENTO:	341.660,81
								VALOR TOTAL:	432.182,64
			đ	atrocentos e	Trinta e Dois N	Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos	a e Dois reals	e Sessenta e Q	uatro centavos

Amilton Albuquerque fonts
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LIDA CMPJ: 37.012.736/0001-90

Omorpho

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Socio Diretor

ENGENHEIRO CIVIL

PLAN ANENTE DE LICITADA PARA RUBRICA O PRUBRICA

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341



	RESUMO DO ORÇAMENTO							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS		DATA: 24/04/2023	BDI	: 26,50%			
	SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	E8,00%	ENTE		
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE			/0	1	-176		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SS	FLH.	410		
		_		12	1			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PF	EÇO FOTAL RUBR	% 0
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		12.817,03	2,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		444,94	0,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	`	127.100,85	29,41
4	PAVIMENTAÇÃO	4	279.763,53	64,73
5	SERVIÇOS FINAIS		12.056,29	2,79
T I		VALOR BDI TOTAL:	90.521,83	100,00

VALOR ORÇAMENTO:

341.660,81

VALOR TOTAL:

432.182,64

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

Amilton Albuquerque Pontes

CREA-CE 11158 D/CE ENGENHEIRO CIVIL

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Socio Diretor





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO DESCRIÇÃO: BÁSICO DE ENGENHARIA.

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA PROPRIA 0.00% OF RMANENTE OF

LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CLIENTE:

ADMINISTRAÇÃO DA ORRA (%)

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
				10	TOTAL Mão de Obra:	6.594,64

VALOR: 263,79

SFLH

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

	Equipar	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	2,00000000	57,8600	115,7200
	10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	0,4800	1,9200
	10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	0,9500	3,8000
_	LIBENEGER			1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	121,4400

Mão de C	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	5,00000000	30,3400	151,700
			1		TOTAL Mão de Obra:	318,220

439,66 VALOR:

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

Material	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	2,4000	2,4000
. Verteers					TOTAL Material:	2,4000

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,1158
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,887
12010			1		TOTAL Mão de Obra:	7,003

Serviço	TELESCOPING TO THE PARTY OF THE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	274,8800	9,3459
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	3,0800	0,1140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	41,2100	0,6182
CHEST CO.					TOTAL Serviço:	11,1756

VALOR: 20,58

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

3.2. 62/04	- ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALOAT. FROM ATE TISOM (II	.0)				
Mão de C	Open	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,65000000	15,5500	41,2075

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341





CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

		DATA: 24/04/2023	BDI:	26,50%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
i	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	BOWN P	NENT

TOTAL Mão de Obra

VALOR:

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3000
	and the state of t		_		TOTAL Mão de Obra:	134,840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	1,00000000	303,7200	303,7200
					TOTAL Serviço:	303,7200
4					VALOR:	438.56

4.1. COM-79733921 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	22,47	1,12
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	66,25	0,66
			1	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	1,78

Material	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	46,04	6,91
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	42,14	6,32
	CONTRACTOR CONTRACTOR				TOTAL Material:	13,2

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,77	6,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,55	9,3
					TOTAL Mão de Obra:	15,5

	TO THE OWNER.
VALOR:	30.57
WALON.	00,01

VALOR:

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

Mão de O	lbra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

Amilton Albuquerque Pontes CREA-CE 11158 D/CE ENGENHEIRO CIVIL

Amillon Albuquerque Porty

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Sócio Diretor

1,17



DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL:

BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

 DATA : 24/04/2023

 FONTE
 VERSÃO

 SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO

 Composiçõe
 PROPRIA

REAMANENTE

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

CLIENTE:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	145,73390000	0,7000	102,0137
12702	JUROS	SEINFRA	н	12,79220000	0,7000	8,9545
			1		TOTAL Material:	136,2682

VALOR: 136,27

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de 0)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
				7	TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR: 18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	45,58090000	0,7000	31,906
12702	JUROS	SEINFRA	н	4,95120000	0,7000	3,465
			_		TOTAL Material:	60,672
					VALOR:	60,6

1,4						
	MÃO DE OPPA		IADAGAE	MANUANIETE C	AVEIDO	/LIN
12740		DE UDEDVU	ACT DA CAN	JINHONELE S	AVEIRU	(17)

FONTE UNID COEFICIENTE PREC	FONTE UN	FONTE UN)bra
SEINFRA H 1,00000000	ORISTA SEINFRA H	SEINFRA I	MOTORISTA
TOTAL			

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	为被使受 然間 经营业 化学 正道面	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,78520000	0,7000	0,5496
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	0,7000	0,059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,49070000	0,7000	0,343
					TOTAL Material:	0,952

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

Página: 5

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530

CONTATO: (85) 9.9941-7341







DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS		DATA: 24/04/2023	BDI	: 26,50%	
	SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF,
	TOSCÁ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	9.50 NA	NEWTE
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE			-	0	1501
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	1		- !	S	[XX]

					1	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400 RUBRICA
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	6,22530000	0,7000	4,357
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,55330000	0,7000	0,3873
				1	TOTAL Material:	23,4850
			_	4		22.4

TOTAL Material:	23,4850
VALOR:	23,49

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
1	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72850000	0,7000	1,2100
	12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07590000	0,7000	0,0531
•	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,96030000	0,7000	0,6722
-		The state of the s		-		TOTAL Material:	20,6753

VALOR:	20,68

VALOR:

VALOR:

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	н	1,00000000 18,7400	18,7400	
			-		TOTAL Mão de Obra:	18,740
			í		VALOR:	18,7

Material	1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,1990年,19	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,7000	8,6010
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,07850000	0,7000	0,7550
12.02					TOTAL Material:	28,09

Material	经专业 医医别氏病 医西班牙氏 计分类语言	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	66,2600	66,2600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,7000	31,9066
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	0,7000	3,4658
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	68,37140000	0,7000	47,8600
			_		TOTAL Material:	174,7924



174,79

28,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 0,00% PROPRIA 0,00% Composiçõe PERMANENTA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2752	MATERIAL	DE OPERAÇÃO	DA CARREGADEIRA	DE PNEUS (111 HP\ /	H
2152	- MAIERIAL	DE OPERAÇAL	DA CARREGADEIRA	DE PINEUS (III HE	ш,

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,8500	47,4525
					TOTAL Material:	47,452
					VALOR:	47,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,8500	66,262
					TOTAL Material:	66,262

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,4900	0,000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	204,9300	2,8463
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00069444	60,6700	0,0421
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	174,7900	2,3063
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	5,194

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Dbra	Mão de (
0,4319	15,5500	0,02777778	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
0,4319	TOTAL Mão de Obra:		•			
5.63	VALOR:		ŗ			

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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de 0	
18,740	18,7400	1,00000000	Н	SEINFRA	SEINFRA	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	2555
18,740	TOTAL Mão de Obra:					este nes	

VALOR: 18.	3.74		VALOR:
------------	------	--	--------

C3211 - ESC	CAVAÇÃO E	CARGA D	E MATERIAL	DE JAZIDA (M3)
-------------	-----------	---------	------------	-------------	-----

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00007519	68,4900	0,005
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00744361	204,9300	1,525
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	60,6700	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	н	0,00751880	174,7900	1,314
Treatment .				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	2,844

Mão de Obra FONTE UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. DESCRIÇÃO: LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA Composiçõe

0,00% PROPRIA

12543	SERVENTE

CLIENTE:

380	PURPICA	15,5500	0,01503759	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
26	0,2	AL Mão de Obra:	тота				
08	3,	VALOR:					

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) UNID PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE COEFICIENTE Equipamento Custo Horário 0,0000 28,1000 0.00000000 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) SEINFRA Н 4,5788 77,8400 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) SEINFRA Н 0.05882353 10728 0,0000 SEINFRA Н 0,00000000 20,0000 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

3,6494 SEINFRA н 0,17647059 20,6800 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) TOTAL Equipamento Custo Horário 8,2282

Material	以萨其·埃里特别的 121至1667年5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	3,6500	4,5260
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,1500	0,9075
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,5700	5,7078
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,0400	0,0364
12329	ESTOPIM	SEINFRA	М	0,06000000	5,0500	0,3030
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	427,2600	0,2136
9 th Color (1921)			-		TOTAL Material:	11,6943

lão de Obr	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05882353	21,8300	1,2841
543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,58823529	15,5500	9,1471
	are the state of contract of the state of th		-		TOTAL Mão de Obra:	10,431

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,26540000	0,7000	1,5858
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,11300000	0,7000	0,079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,19230000	0,7000	0,8346
	Post of the State		1		TOTAL Material:	21,239

21,24 VALOR:

VALOR:

ı	C2784 - ESCAVAC	×		-	ATÉ 4 FO- (180)
4	C2784 - ESCAVAC	AO MANUAL	SOLO DE 1A.CAT.	PROF.	A I E 1.50m (M3)

2543 SERVENTE SEINFRA H 2,65000000 15,5500	41,20
12545 SERVENTE	41,20
TOTAL Mão de Obra:	41,20

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341



Página: 8

30,35



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO DESCRIÇÃO: BÁSICO DE ENGENHARIA.

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 83,85% SEINFRA PERMANENT PROPRIA 0.00% 0.00%

LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

CLIENTE:

JO - CAR	REGADEIRA DE PREOS HE TTT (CHE) (H)				(RUBRICA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	47,4500	47,450
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	0,7000	20,063
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,54730000	0,7000	1,783
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	42,99250000	0,7000	30,094
778231234.7	Table Control of Contr				TOTAL Material:	124,691
						404.0
					VALOR:	124,6

	A							Water Co.	15-215
107	728 -	COMPR	FSSOR	DF	AR	250	PCM	(CHP)	(H)

Material	建立三人员 2000年中国第二次第二次中国	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	40,1900	40,1900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,28710000	0,7000	8,601
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,07850000	0,7000	0,755
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	13,65230000	0,7000	9,5566
W. 10-21-20			_		TOTAL Material:	77,842

77,84 VALOR:

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	(A)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	34,5100	34,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,57190000	0,7000	2,5003
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,24690000	0,7000	0,1728
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,7000	2,5003
//=0:552/	00W/7-V-7-				TOTAL Material:	57,8634

VALOR: 57,86

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

Material	2000年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,1900年,19	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	145,73390000	0,7000	102,0137
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0,7000	8,9545
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	194,31190000	0,7000	136,0183
					TOTAL Material:	272,2865

272,29 VALOR:

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341





DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCÁ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2023		BDI:	26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõ	e PROPRIA	0.00%	0,00%	

CLIENTE:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RHOTIGA
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,5500	34,5060
etherre V					TOTAL Material:	34,506
					VALOR:	34,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,94620000	0,7000	1,362
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,09710000	0,7000	0,068
					TOTAL Material:	20,170

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	SEINFRA L	L 1,12500000 2,8500	2,8500	3,2063
				TOTAL Material:	3,206

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	1,7100	1,710
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,24480000	0,7000	0,871
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07250000	0,7000	0,050
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,57240000	0,7000	1,100
					TOTAL Material:	22,472

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	RA H	1,00000000 25,3000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,300

775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341







SEINFRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO DESCRIÇÃO: BÁSICO DE ENGENHARIA.

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021 SEINFRA REAMANENTE PROPRIA 0.00%

LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CLIENTE:

> 2,8500 14,10000000 TOTAL Materia

> > VALOR: 40,19

40,1850

RUBRICA TE

0

12706 OLEO DIESEL

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	76,9500	76,9500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	6,22530000	0,7000	4,3577
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,55330000	0,7000	0,3873
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	5,44720000	0,7000	3,8130
	A second				TOTAL Material:	104,2480

104,25 VALOR:

10594 - CARREGADEIRA DE PNE	TIS HD 111 (CHI) (H)

Material	(A)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	28,66170000	0,7000	20,063
12702	JUROS	SEINFRA	н	2,54730000	0,7000	1,783
Mark (Market)			-		TOTAL Material:	47,146

47,15 VALOR:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,8500	76,9500
					TOTAL Material:	76,9500

VALOR: 76,95

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

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,740

18,74 VALOR:

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de t	Obra Company C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
(Mary 1997)			_		TOTAL Mão de Obra:	18,740



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO DESCRIÇÃO: MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

DATA: 24/04/2023 SEINFRA

Composiçõe

BDI: 26,50%

47,76% 05/2021

LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

027.1 COM DESONERAÇÃO 0.00% PROPRIA PERMANENTE 0

> SFL VALOR

MATERIAL DE ODERAÇÃO DA CARRECAREIRA DE DNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,8500	76,9500
					TOTAL Material:	76,950

VALOR: 76,95

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,7400
2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	3,2100	3,2100
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,94620000	0,7000	1,3623
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,09710000	0,7000	0,0680
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,02430000	0,7000	0,7170
					TOTAL Material:	24,0973

VALOR: 24,10

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,01583333	47,1500	0,7465
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02583333	124,6900	3,2212
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	136,2700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	272,2900	11,3454
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	23,4900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	104,2500	4,3438
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	19,6569

Material	· 医克勒特氏病 医多种性原因 医神经病	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.528,3500	7,4113
					TOTAL Material:	7,4113

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
3,239	15,5500	0,20833333	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
3,239	TOTAL Mão de Obra:					20.300

Serviço	(1) 10 元 20 元 (1) 10	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	МЗ	1,10000000	30,3500	33,3850
					TOTAL Serviço:	33,3850
			19		VALOR:	63,69

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

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341





11605

PEDRISCO

CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHABIA DESCRIÇÃO: BÁSICO DE ENGENHARIA. LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA PER PRANENTE PROPRIA 0.00%

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	RUBRIGO,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA SEINFRA H 1,00000000 18,7400	
18,7400 DERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA SEINFRA H 1,00000000 18,7400	18,740
TOTAL Mão de Obra	18,740

Equipam	ento Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	21,2400	15,1654
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	15,1654
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,89710000	47,0500	42,2086
10805	CIMENTO PORTI AND	SEINFRA	KG	282,00000000	0.3900	109,9800

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
93,3000	6,00000000 15,5500	6,00000000	SEINFRA H	SEINFRA	SERVENTE	2543
93,300	TOTAL Mão de Obra:					

МЗ

SEINFRA

0,83600000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	0,7000	1,210
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,07590000	0,7000	0,053

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE ÓBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	76,9500	76,950
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	0,7000	39,660
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,03550000	0,7000	3,5249

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA

CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341





43,0624

195,2510

51,5100

TOTAL Material



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. DESCRIÇÃO:

DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% PROPRIA

47.76% 05/2021 PERMANENTE 0,009

LOCAL:

BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

> **\$**7000 TOTAL N

> > VALOR:

0 SFLH

204,93

12703 MANUTENÇÃO SEINFRA Н 84,98670000

Composiçõe

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	SEINFRA L	0,60000000	2,8500	1,710
1000000	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			- H	TOTAL Material:	1,710

1,71

58 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,39770000	0,7000	0,278
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,04320000	0,7000	0,030
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,24860000	0,7000	0,174
		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			TOTAL Material:	0,482
					VALOR	0

П	10726	COMPACT	DODLIE	TANDEM	AUTOPPOPEL	IDO	(CHP) (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	18,8100	18,8100
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	0,7000	10,6065
JUROS	SEINFRA	Н	1,33000000	0,7000	0,9310
MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	0,7000	10,6065
No.		_		TOTAL Material:	66,2540
					66,25
	AUTOPR. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. DEPRECIAÇÃO JUROS	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. DEPRECIAÇÃO SEINFRA JUROS SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM SEINFRA H AUTOPR. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. SEINFRA H DEPRECIAÇÃO SEINFRA H JUROS SEINFRA H	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM SEINFRA H 1,00000000 AUTOPR. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. SEINFRA H 1,00000000 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 15,15220000 JUROS SEINFRA H 1,33000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. SEINFRA H 1,00000000 25,3000 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. SEINFRA H 1,00000000 18,8100 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 15,15220000 0,7000 JUROS SEINFRA H 1,33000000 0,7000 MANUTENÇÃO SEINFRA H 15,15220000 0,7000

ı				\$ F (4 110) (11)
1	12842 - MAO DE ORRI	A DE OPERACAO DO) TRATOR DE ESTEIRAS C/ I	ÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	FRA H	1,00000000 25,3000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,300

10750	MÃO DE ODDA	DE ODERACÃO DA	CADDECADEIDA	DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
			-		TOTAL Mão de Obra:	25,300





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO DESCRIÇÃO: BÁSICO DE ENGENHARIA. LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,50%

FONTE	AEKONO	HUMA	HE MILES	1000
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	MANEA	TEDE
			1 20	1

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000 2,8500		18,8100
					TOTAL Material:	18,810
			- 1		VALOR:	18,8

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CLIENTE:

Material	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8000	0,2400
					TOTAL Material:	0,2400

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,7700	4,154
Wilderstein .					TOTAL Mão de Obra:	4,154
					VALOR:	

WAS DE ODDA DE ODEDAÇÃO DO CONJUNTO DE PRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,300
					TOTAL Mão de Obra:	25,300
			i		VALOR:	25,3

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	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	0,7000	39,660
12702	JUROS	SEINFRA	н	5,03550000	0,7000	3,524
					TOTAL Material:	68,485
					VALOR:	68,4

CONCRETO PIVIRE FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	20,1700	0,000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	24,1000	24,100
				TOTAL Fauins	mento Custo Horário:	24,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3900	99,0600

ICONE - INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA

CNPJ: 37.012.736/0001-90 RUA 13 DE MAIO, 1116, BAIRRO DE FÁTIMA - FORTALEZA/CE, CEP: 60040530 CONTATO: (85) 9.9941-7341





DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS		DATA: 24/04/2023	BDI:	26,50%	
	SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	FONTE	VERSÃO **	HORA	MES	REF.
	TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	BÁSICO DE ENGENHARIA.	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		•	/	RMANE	NIE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	1	V	10	0	, Ou

TOTAL Material:

RUBARTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	为 和2000年至1500年2月1日至1600年	Obra	Mão de C
93,300	15,5500	6,00000000	н	SEINFRA		SERVENTE	2543
93,300	TOTAL Mão de Obra:						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,91970000	5,6300	5,1779
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	МЗ	0,83600000	63,6900	53,2448
					TOTAL Serviço:	58,4227

VALOR: 274,88

Amillan Albuquerque Ponter

Amilton Albuquerque Pontes CREA-CE 11158 D/CE ENGENHEIRO CIVIL INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Sócio Diretor

B

RUBRICA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% %00'0 BDI: PROPRIA 24/04/2023 DATA: Composições SEINFRA FONTE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE DESCRIÇÃO: CLIENTE LOCAL:

05/2021

%00'0

26,50%

TEM DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MES 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		18,39 %	V 24,37 %	29,97 %	27,27 %	100,00 %
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.817,03	2.357,05	3.123,51	3,841,26	3.495,21	12.817,03
		100,00 %				100,00 %
SERVIÇOS PRELIMINARES	444,94	444,94	7	1 .	1	444,94
		16,00 %	7 25,00 %	% 00'08	29,00 %	100,00 %
DRENAGEM SUPERFICIAL	127.100,85	20.336,14	31.775,21	38,130,26	36.859,24	127.100,85
1		20,00 %	25,00 %	% 30'00 %	/ 25,00 %	100,00 %
PAVIMENTAÇÃO	279.763,53	55.952,71	69.940,88	83,929,06	69,940,88	279.763,53
				% 00'00 //	% 00'02	100,00 %
SERVIÇOS FINAIS	12.056,29			3.616,89	8.439,40	12.056,29
	0000	79.090,84	104.839,60	129.517,47	118.734,73	120 100 64
	432.182,04	79.090,84	183,930,44	313,447,91	432.182,64	432, 102,04

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Sócio Diretor



milton Albuquerque fonts Amilton Albuquerque Pontes CREA-CE 11158 D/CE ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. BDI: 26.50% DATA: 24/04/2023 DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 0,00% PROPRIA 0,00% Composiçõe LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

COD	DESCRIÇÃO	%
Α	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,59
	TOTAL	5,41

OFR	MANENTE
100	15378
S FLH.	N S
6	RUBRICA

В	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,85
	TOTAL	7,17

L	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,50%

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

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Sócio Diretor

Amilton Albuquerque Pontes CREA-CE 11158 D/CE ENGENHEIRO CIVIL

Amellon Albeguerque Ponte









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO PÁSICO DE ENGENIA PIA DESCRIÇÃO: DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 BÁSICO DE ENGENHARIA. 0,00% PROPRIA 0,00% Composiçõe LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CLIENTE:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		/3
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
-	TOTAL	16,80	16,8

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	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
DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	TOTAL	44,41	16,46

С	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

	GRUPO D	D
7,46	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	D1
0,45	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	D2
7,91	TOTAL	

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

A+B+C+D

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE

INCORPORADORA E CONST. NORDESTE LTDA CNPJ: 37.012.736/0001-90

DANIEL DUARTE CAMPELO CPF: 037.158.323-39 Socio Diretor

Página: 19

SERMANENTE OF

RUBRICA



ENGENHEIRO CIVIL

