



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



CARTA-PROPOSTA

À

Prefeitura De Municipal De IRAUÇUBA-CE

Comissão Permanente De Licitações

Ref.: Tomada De Preços N°. 2022.09.12.01TP/2022

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

A empresa **GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, inscrita no cnpj nº **21.255.717/0001-54**, por intermédio de seu representante legal **LUÍS FERNANDO OLIVEIRA SILVA**, portador(a) da carteira de identidade nº **20075581110** e do cpf nº **605.741.653-80**, apresentamos a v. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS n°. 2022.09.12.01TP/2022**, pelo preço global de **R\$ 288.546,72 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de prazo de até 120 (CENTO E VINTE) dias. Cujo objeto é Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - 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) **LUIS FERNANDO OLIVEIRA SILVA**, portador(a) da carteira de identidade nº **20075581110**, é cpf nº **605.741.653-80** 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.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nós termos do disposto no art. 618 do código civil.

Declaramos que, todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo, horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro, estão inclusos neste orçamento e que concordamos com todos o termos e anexos deste edital.

Assumo 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,

Itapajé-ce, 05 de OUTUBRO de 2022

LUIS FERNANDO OLIVEIRA SILVA
CPF: 605.741.653-80
SÓCIO PROPRIETÁRIO

NBB

[Handwritten signature]

*Fernando Acunã de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52601*

GLOBAL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ N° 21.255.717/0001-54

CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBALSERV22@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						139.490,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.773,00
1.1.1	ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	87,73	8.773,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.895,10
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,25	618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	369,36	1.477,44
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						208,84
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,11	208,84
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						91.332,87
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	55,02	85.402,59
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	96,90	5.930,28
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						32.435,38
1.5.1	MEIO FIO						23.513,72
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	39,14	20.996,65
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	42,59	2.517,07
1.5.2	SARJETA						8.921,66
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	19,16	65,90	1.262,64
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	399,74	7.659,02
1.	SERVIÇOS FINAIS						2.845,63
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,15	2.845,63
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						81.869,28
2.1	CONTENÇÕES						28.472,08
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	20,00	65,90	1.318,00
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	851,71	23.277,23
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	92,46	3.876,85
2.2	PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS						42.651,32
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	26,40	16.204,50
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	51,09	26.446,74
2.3	ACESSIBILIDADE						10.745,88
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	111,75	10.745,88



3	SINALIZAÇÃO						992,31
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						992,31
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	661,59	396,95
3.1.2	COMP.06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	4,00	148,84	595,36
						VALOR BDI TOTAL:	66.194,31
						VALOR ORÇAMENTO:	222.352,41
						VALOR TOTAL:	288.546,72

CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	139.490,82	25,85%	23,50%	25,32%	25,33%	100,00' %'
			36.058,38	32.780,34	35.319,08	35.333,02	139.490,82
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	81.869,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			20.467,32	20.467,32	20.467,32	20.467,32	81.869,28
3	SINALIZAÇÃO	992,31				100,00%	100,00' %'
						992,31	992,31
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.194,31	25,42%	23,95%	25,09%	25,54%	100,00' %'
			16.826,59	15.853,54	16.608,15	16.906,03	66.194,31
		288.546,72	73.352,29	69.101,20	72.394,55	73.698,68	288.546,72
			73.352,29	142.453,49	214.848,04	288.546,72	


FERNANDO BRITO DE A. BASTOS
Eng. Civil, CREA-CE 52501



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	134,68	134,68
					TOTAL Não Oficial:	134,68
					VALOR:	134,68

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
...25	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
					TOTAL Material:	119,1642
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
					VALOR:	149,94

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000	148,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					TOTAL Equipamento:	156,7200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
					TOTAL Mão de Obra:	315,0400
					VALOR:	471,76

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010

GLOBAL EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54

CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBSERV22@GMAIL.COM

Assinatura
Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. CIVIL CREA-CE 52501



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0406	0,0088
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento:					1,9116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:					0,1973
VALOR:					2,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6900	11,3455
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,2214
VALOR:					23,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					246,8064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					400,71

Fernando Bastos de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52601

[Handwritten signature]




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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
					TOTAL Equipamento:	2,0229
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
					TOTAL Material:	18,8506
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	15,4020
					VALOR:	36,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	1,1543
					VALOR:	1,15


Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. CIVIL CREA-CE 52501





COMPOSIÇÃO DO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.02
R	Riscos	0.50
TOTAL		5.32

Beneficio		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0.32
L	Lucro	6.64
TOTAL		6.96

I	Impostos	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	5.00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.50
TOTAL		13.15

BDI = 29,77%

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


Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil OREA-CE 52591








ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	0,06
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%

Menualista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52801



[Handwritten signature]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,58
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52601






RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA


RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116


Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

 **ramilosengenharia**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01TP/2022
DATA DA LICITAÇÃO – 06 DE OUTUBRO DE 2022**

Tianguá – CE, 06 de OUTUBRO de 2022.

CARTA PROPOSTA

RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA-CE: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 288.652,29 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias conforme cronograma em anexo.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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,


Tiago Ismar Silva de Lima
ADMINISTRADOR
CPF: 014.392.013-62
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITE - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						R\$ 139.551,84
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 8.773,00
1.1.1	COM-4947	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 87,73	R\$ 8.773,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.895,66
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 1.799,16
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	R\$ 0,25	R\$ 618,62
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 369,47	R\$ 1.477,88
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 208,84
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	R\$ 0,11	R\$ 208,84
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 91.350,85
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	R\$ 55,03	R\$ 85.418,12
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF. 07/2016	SINAPI	M2	61,20	R\$ 96,94	R\$ 5.932,73
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 32.477,88
1.5.1	MEIO FIO						R\$ 23.550,64
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	536,45	R\$ 39,20	R\$ 21.028,84
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	59,10	R\$ 42,67	R\$ 2.521,80
1.5.2	SARJETA						R\$ 8.927,22
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	19,16	R\$ 66,14	R\$ 1.267,24
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	R\$ 399,79	R\$ 7.659,98
1.6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.845,63
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	R\$ 1,15	R\$ 2.845,63
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 81.895,52
2.1	CONTENÇÕES						R\$ 28.478,94
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	20,00	R\$ 66,14	R\$ 1.322,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	R\$ 851,77	R\$ 23.278,87
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	R\$ 92,47	R\$ 3.877,27
2.2	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADAS						R\$ 42.669,74
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	613,81	R\$ 26,43	R\$ 16.223,00
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	R\$ 51,09	R\$ 26.446,74
2.3	ACESSIBILIDADE						R\$ 10.746,84
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	R\$ 111,76	R\$ 10.746,84
3	SINALIZAÇÃO						R\$ 986,40
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 661,60	R\$ 386,96
3.2	COM-4296	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 147,36	R\$ 589,44
						VALOR BDI:	R\$ 66.218,53
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 222.433,76
						VALOR TOTAL:	R\$ 288.652,29

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 288.652,29 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos)

RAMILOS CONSTR. EIRELI
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 TIRACUBA

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITE - IRAUCUBAICE
 BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



Fls. 5350
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UND	QTO	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	COITE - RUA SDO 01						R\$ 113.750,69
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 8.773,00
1.1.1	COM-4947	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 87,73	R\$ 8.773,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.091,35
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 1.799,16
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.168,74	R\$ 0,25	R\$ 292,19
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 98,29
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	893,53	R\$ 0,11	R\$ 98,29
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 42.069,43
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	711,37	R\$ 55,03	R\$ 39.146,69
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	30,15	R\$ 96,94	R\$ 2.922,74
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 17.642,92
1.5.1	MEIO FIO						R\$ 12.727,36
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	264,70	R\$ 39,20	R\$ 10.376,24
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	55,10	R\$ 42,67	R\$ 2.351,12
1.5.2	SARJETA						R\$ 4.915,56
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	10,55	R\$ 66,14	R\$ 697,78
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,55	R\$ 399,79	R\$ 4.217,78
1.6	CONTENÇÕES						R\$ 13.347,87
1.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	9,15	R\$ 66,14	R\$ 605,18
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,51	R\$ 851,77	R\$ 10.655,64
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,57	R\$ 92,47	R\$ 2.087,05
1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 22.649,04
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	323,08	R\$ 26,43	R\$ 8.539,00
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	276,18	R\$ 51,09	R\$ 14.110,04
1.8	ACESSIBILIDADE						R\$ 5.241,54
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,90	R\$ 111,76	R\$ 5.241,54
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 493,20
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 661,60	R\$ 198,48
1.9.2	COM-4296	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 147,36	R\$ 294,72
1.10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.344,05
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.168,74	R\$ 1,15	R\$ 1.344,05
2	COITE - RUA SDO 02						R\$ 30.237,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.562,22
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	337,37	R\$ 0,25	R\$ 84,34
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 369,47	R\$ 1.477,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 26,44
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	240,33	R\$ 0,11	R\$ 26,44
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 11.289,91
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	192,74	R\$ 55,03	R\$ 10.606,48
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	7,05	R\$ 96,94	R\$ 683,43
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 4.226,09
2.4.1	MEIO FIO						R\$ 3.075,24
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	78,45	R\$ 39,20	R\$ 3.075,24
2.4.2	SARJETA						R\$ 1.150,85
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	2,47	R\$ 66,14	R\$ 163,37
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 399,79	R\$ 987,48
2.5	CONTENÇÕES						R\$ 4.629,16
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	3,33	R\$ 66,14	R\$ 220,25
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	R\$ 851,77	R\$ 3.867,04
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 92,47	R\$ 541,87
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						R\$ 6.041,99
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	88,13	R\$ 26,43	R\$ 2.329,28
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	R\$ 51,09	R\$ 3.712,71
2.7	ACESSIBILIDADE						R\$ 1.727,81
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	R\$ 111,76	R\$ 1.727,81
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 345,84
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 661,60	R\$ 198,48
2.8.2	COM-4296	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 147,36	R\$ 147,36
2.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 387,98
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	R\$ 1,15	R\$ 387,98
3	COITE - RUA SDO 03						R\$ 78.445,64
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 242,09
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	R\$ 0,25	R\$ 242,09

S. 1550

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 84,12
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,71	R\$ 0,11	R\$ 84,12
3.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					R\$ 37.991,50
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	R\$ 55,03	R\$ 35.664,94
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	R\$ 96,94	R\$ 2.326,56
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 10.608,85
3.4.1		MEIO FIO					R\$ 7.748,04
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	193,30	R\$ 39,20	R\$ 7.577,36
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4,00	R\$ 42,67	R\$ 170,68
3.4.2		SARJETA					R\$ 2.860,81
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,14	R\$ 66,14	R\$ 406,10
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 399,79	R\$ 2.454,71
3.5		CONTENÇÕES					R\$ 10.501,92
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,52	R\$ 66,14	R\$ 497,37
3.5.2	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	R\$ 851,77	R\$ 8.756,20
3.5.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 92,47	R\$ 1.248,35
3.6		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					R\$ 13.978,71
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,80	R\$ 26,43	R\$ 5.354,72
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,90	R\$ 51,09	R\$ 8.623,99
3.7		ACESSIBILIDADE					R\$ 3.777,49
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	R\$ 111,76	R\$ 3.777,49
3.8		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 147,36
3.8.1	COM-4296	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 147,36	R\$ 147,36
3.9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.113,60
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	R\$ 1,15	R\$ 1.113,60
							VALOR BDI: R\$ 66.218,53
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 222.433,76
							VALOR TOTAL: R\$ 288.652,29

R\$ 288.652,29 (Duzentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Nove centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signatures and initials:
 NBB
 [Signature]
 [Signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29.77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. COM-4947 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
COM-4947	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 87,73	R\$ 87,73
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,73
						VALOR: R\$ 87,73
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 87,73
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,73
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 26,12
						VALOR COM BDI: R\$ 113,85
1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
						TOTAL Material: R\$ 119,14
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,79
						VALOR: R\$ 149,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 130,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 19,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,93
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 44,63
						VALOR COM BDI: R\$ 194,56
1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,31	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,08
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	R\$ 15,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18
						VALOR: R\$ 0,25
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,25
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,07
						VALOR COM BDI: R\$ 0,32
1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,55	R\$ 369,47
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 369,47
						VALOR: R\$ 369,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 130,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 239,03
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 369,47
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 109,99
						VALOR COM BDI: R\$ 479,46
1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Serviço						
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 81,09	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 262,89	R\$ 0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,72	R\$ 0,01
						TOTAL Serviço: R\$ 0,11
						VALOR: R\$ 0,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,10
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 0,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,11
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,03
						VALOR COM BDI: R\$ 0,14
1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,84	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,10	R\$ 0,83
						TOTAL Equipamento: R\$ 2,02
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,40	R\$ 9,81
						TOTAL Material: R\$ 18,85
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,41
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 435,96	R\$ 18,75
						TOTAL Serviço: R\$ 18,75
						VALOR: R\$ 55,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,35
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,68
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,03
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 16,38
						VALOR COM BDI: R\$ 71,41
1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	SINAPI	M3	0,09700000	R\$ 445,50	R\$ 43,21
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,89	R\$ 1,00
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,57	R\$ 0,71
00004480	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 9,07	R\$ 2,26
00007196	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 33,32	R\$ 37,39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/05



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18050000	R\$ 21,96	R\$ 3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13880000	R\$ 22,20	R\$ 3,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31950000	R\$ 16,72	R\$ 5,33
						TOTAL Serviço: R\$ 12,37
						VALOR: R\$ 96,94
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,14
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 3,80
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,94
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 28,86
						VALOR COM BDI: R\$ 125,80
1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	R\$ 118,80	R\$ 0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 21,84	R\$ 21,94
						TOTAL Material: R\$ 22,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0.00200000	R\$ 555,34	R\$ 1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	R\$ 22,20	R\$ 8,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	R\$ 16,72	R\$ 6,58
						TOTAL Serviço: R\$ 16,43
						VALOR: R\$ 39,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,41
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 4,79
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,20
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 11,67
						VALOR COM BDI: R\$ 50,87
1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	R\$ 118,80	R\$ 0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 21,84	R\$ 21,94
						TOTAL Material: R\$ 22,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0.00200000	R\$ 555,34	R\$ 1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48300000	R\$ 22,20	R\$ 10,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48300000	R\$ 16,72	R\$ 8,07
						TOTAL Serviço: R\$ 19,90
						VALOR: R\$ 42,67
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,81
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 5,86
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,67
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 12,70
						VALOR COM BDI: R\$ 55,37
1.5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 16,72	R\$ 66,14
						TOTAL Serviço: R\$ 66,14
						VALOR: R\$ 66,14
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,35
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 18,79
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,14
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 19,69
						VALOR COM BDI: R\$ 85,83
1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
						TOTAL Material: R\$ 245,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 153,95
						VALOR: R\$ 399,79
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 300,20
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 99,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 399,79
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 119,02
						VALOR COM BDI: R\$ 518,81
1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,15
						VALOR: R\$ 1,15
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,74
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,15
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 0,34
						VALOR COM BDI: R\$ 1,49
2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 16,72	R\$ 66,14
						TOTAL Serviço: R\$ 66,14
						VALOR: R\$ 66,14
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,35
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 18,79
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,14
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 19,69
						VALOR COM BDI: R\$ 85,83
2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.31980000	R\$ 66,83	R\$ 21,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51.87000000	R\$ 1,09	R\$ 56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51.87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,53

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29.77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 453,15
						TOTAL Material: R\$ 453,15
						TOTAL: R\$ 559,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 20,77	R\$ 143,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53370000	R\$ 15,55	R\$ 148,25
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 292,19
						VALOR: R\$ 851,77
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 669,24
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 182,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 851,77
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 253,57
						VALOR COM BDI: R\$ 1.105,34
2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
						TOTAL Material: R\$ 66,30
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,17
						VALOR: R\$ 92,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,54
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,93
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 92,47
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 27,53
						VALOR COM BDI: R\$ 120,00
2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016 (M2)						
Servico						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 339,37	R\$ 19,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 22,20	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,72	R\$ 1,23
						TOTAL Servico: R\$ 26,43
						VALOR: R\$ 26,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,14
						VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 3,29
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,43
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 7,87
						VALOR COM BDI: R\$ 34,30
2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,97	R\$ 2,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,55	R\$ 5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51
						TOTAL Material: R\$ 39,74
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,77	R\$ 4,15
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,35
						VALOR: R\$ 51,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,19
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,90
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,09
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 15,21
						VALOR COM BDI: R\$ 66,30
2.3.1. C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,99	R\$ 53,89
						TOTAL Material: R\$ 59,82
Mão de Obra						
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 15,55	R\$ 19,24
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,14
						VALOR: R\$ 111,76
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 32,25
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 111,76
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 33,27
						VALOR COM BDI: R\$ 145,03
3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,42	R\$ 39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,62	R\$ 12,66
						TOTAL Equipamento: R\$ 51,74
Material						
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 629,38	R\$ 629,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARILHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,16	R\$ 51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
						TOTAL Material: R\$ 586,42
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,55	R\$ 15,39
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,45
Servico						
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 332,60	R\$ 5,99
						TOTAL Servico: R\$ 5,99
						VALOR: R\$ 861,60
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,06
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 861,60
						VALOR BDI (29,77%): R\$ 196,96
						VALOR COM BDI: R\$ 858,56

Prefeitura Municipal de Irauçubá, CE

 Fis. 5352

 Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29.77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2. COM-4296 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,48	R\$ 140,48
					TOTAL Material:	R\$ 141,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,16
					VALOR:	R\$ 147,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,37
					VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 3,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,36
					VALOR BDI (29,77%):	R\$ 43,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 191,23

~~RAMILOS CONSTRUTORA
 CNPJ: 09.960.111/0001-50
 Tiago Ismael~~

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
 BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2022/06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	R\$ 139.551,84	25,85% 36.074,15	23,50% 32.794,68	25,32% 35.334,53	25,33% 35.348,48	100,00% 139.551,84
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 81.895,52	25,00% 20.473,88	25,00% 20.473,88	25,00% 20.473,88	25,00% 20.473,88	100,00% 81.895,52
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 986,40				100,00% 986,40	100,00% 986,40
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 66.218,53	25,42% 16.832,75	23,95% 15.859,34	25,09% 16.614,23	25,54% 16.912,21	100,00% 66.218,53
		R\$ 288.652,29	R\$ 73.380,78	R\$ 69.127,90	R\$ 72.422,64	R\$ 73.720,97	R\$ 288.652,29
			R\$ 73.380,78	R\$ 142.508,68	R\$ 214.931,32	R\$ 288.652,29	

~~RAMILOS CONSTRUÇÕES~~
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Thiago Ismael Silva de Lima

[Handwritten signatures]





OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBACE

BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2022/06

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	29,77%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE

BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2022/06



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE

BDI: 29,77% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2022/06



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		TOTAL	14,16
			10,91
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,95
			3,14
		Horista = 83,55%	
		Mensalista = 47,46%	
		A + B + C + D	

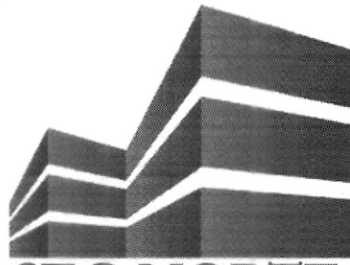
Município de Irauçuba/CE
Fls. 5153
Rubrica

RAMILOS C
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiangá

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



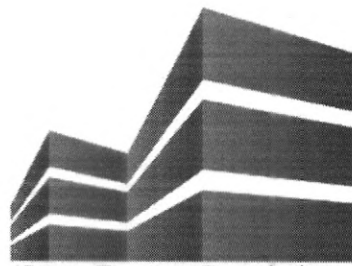
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 06 DE OUTUBRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	04 MESES	R\$ 288.729,02

VALOR GLOBAL: R\$ 288.729,02 (DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

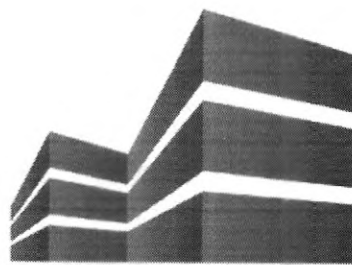
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA.

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

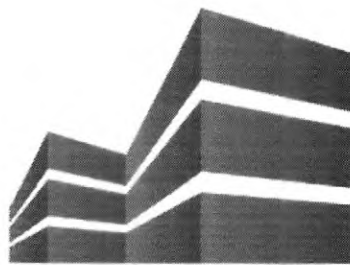
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				139.631,41
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				8.773,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	87,73	8.773,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.927,64
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,29	1.791,48
1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.474,46	0,26	643,36
1.2.3	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	373,20	1.492,80
1.3	MOVIMENTO DE TERRA				208,84
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	M2	1.898,57	0,11	208,84
1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				91.377,43
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.552,21	55,07	85.480,20
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	61,20	96,36	5.897,23
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				32.449,38
1.5.1	MEIO FIO				23.503,58
1.5.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	536,45	39,12	20.985,92
1.5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	59,10	42,60	2.517,66
1.5.2	SARJETA				8.945,80
1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	19,16	66,57	1.275,48
1.5.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,16	400,33	7.670,32
1.6	SERVIÇOS FINAIS				2.895,12
1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.474,46	1,17	2.895,12
2	CONTENÇÕES				81.871,92
2.1	CONTENÇÕES				28.537,57
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	20,00	66,57	1.331,40
2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	27,33	854,03	23.340,64
2.1.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	41,93	92,19	3.865,53
2.2	PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS				42.582,70
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	613,81	26,44	16.229,14
2.2.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	517,65	50,91	26.353,56
2.3	ACESSIBILIDADE				10.751,65
2.3.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,16	111,81	10.751,65
3	SINALIZAÇÃO				989,56
3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	657,00	394,20
3.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	148,84	595,36
				VALOR BDI TOTAL:	66.236,13
				VALOR ORÇAMENTO:	222.492,89
				VALOR TOTAL:	288.729,02

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

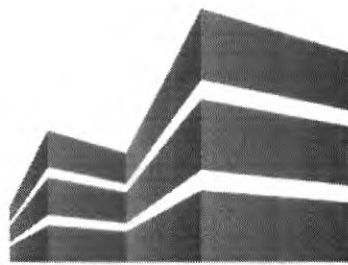
1.1.1. ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	87,73	87,73
				TOTAL Não Oficial:	87,73
				VALOR:	87,73
				VALOR COM ENCARGOS:	87,73
				VALOR COM BDI:	113,85
1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
				TOTAL Material:	118,1880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	149,29
				VALOR COM ENCARGOS:	149,29
				VALOR COM BDI:	193,73
1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	74,0200	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
				TOTAL Equipamento:	0,0781
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:	0,1775
				VALOR:	0,26
				VALOR COM ENCARGOS:	0,26
				VALOR COM BDI:	0,34
1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
				TOTAL Mão de Obra:	373,2000
				VALOR:	373,20
				VALOR COM ENCARGOS:	373,20
				VALOR COM BDI:	484,30
1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00100000	81,87	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00010000	263,61	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	16,83	0,01
				TOTAL Serviço:	0,11
				VALOR:	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,11
				VALOR COM BDI:	0,14
1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	82,8300	0,8283
				TOTAL Equipamento:	2,0273
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
				TOTAL Material:	18,6975

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

11/3

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,8600	18,7850
TOTAL Serviço:					18,7850
VALOR:					55,07
VALOR COM ENCARGOS:					55,07
VALOR COM BDI:					71,46
1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09700000	441,90	42,86
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,88	0,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,55	0,71
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	9,00	2,25
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	33,05	37,09
TOTAL Material:					83,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	22,12	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13880000	22,36	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31930000	16,83	5,37
TOTAL Serviço:					12,46
VALOR:					96,36
VALOR COM ENCARGOS:					96,36
VALOR COM BDI:					125,05
1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	117,84	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	21,66	21,76
TOTAL Material:					22,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00200000	555,25	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Serviço:					16,54
VALOR:					39,12
VALOR COM ENCARGOS:					39,12
VALOR COM BDI:					50,77
1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	117,84	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	21,66	21,76
TOTAL Material:					22,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00200000	555,25	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Serviço:					20,02
VALOR:					42,60
VALOR COM ENCARGOS:					42,60
VALOR COM BDI:					55,28
1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57
VALOR COM ENCARGOS:					66,57
VALOR COM BDI:					86,39
1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,8348

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

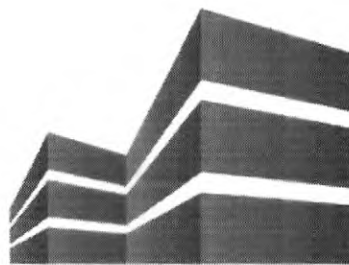
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Handwritten signature



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

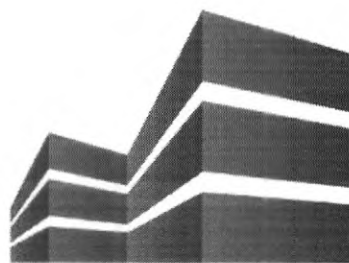


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,33
VALOR COM ENCARGOS:					400,33
VALOR COM BDI:					519,51
1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,52
2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57
VALOR COM ENCARGOS:					66,57
VALOR COM BDI:					86,39
2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	66,2900	21,1995
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					558,8976
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVEANTE	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					854,03
VALOR COM ENCARGOS:					854,03
VALOR COM BDI:					1.108,27
2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL Material:					65,7580
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,19
VALOR COM ENCARGOS:					92,19
VALOR COM BDI:					119,63
2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	338,61	19,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Serviço:					26,44
VALOR:					26,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,44
VALOR COM BDI:					34,31
2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	73,3800	2,2308
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	25,9800	27,2790
TOTAL Material:					39,4453
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					50,91
VALOR COM ENCARGOS:					50,91
VALOR COM BDI:					66,07
2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,2900	1,2065
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,5900	53,4490
				TOTAL Material:	59,1439
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	52,6695
				VALOR:	111,81
				VALOR COM ENCARGOS:	111,81
				VALOR COM BDI:	145,10
3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,9400	12,5940
				TOTAL Equipamento:	51,6900
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	519,1500	519,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,0200	51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0700	8,0700
				TOTAL Material:	581,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	333,3800	6,0008
				TOTAL Serviço:	6,0008
				VALOR:	657,00
				VALOR COM ENCARGOS:	657,00
				VALOR COM BDI:	852,59
3.2. COMP.00 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	6,2200
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	4,00000000	0,1800	0,7200
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID	1,00000000	141,9000	141,9000
				TOTAL Material:	142,6200
				VALOR:	148,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	148,84
				VALOR COM BDI:	193,15

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. TREZE DE MAIO, Nº 1116, SALA 502 - FÁTIMA - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com