



M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: m.l.entretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.01**
DATA DE ABERTURA: 03/07/2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.
BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.01, cujo objeto DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE., localidade de IRAUÇUBA -CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 35.411,92 (Trinta e cinco mil quatrocentos e onze e noventa e dois centavos) com PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias, PRAZO DE EXECUÇÃO 45 (quarenta e Cinco) dias corridos.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 35.411,92 (Trinta e cinco mil quatrocentos e onze reais e noventa e dois centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 35.411,92 (Trinta e cinco mil quatrocentos e onze reais e noventa e dois centavos)

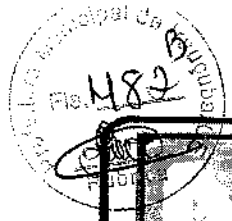
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 35.411,92 (Trinta e cinco mil quatrocentos e onze reais e noventa e dois centavos).

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão incluídos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@mlentret.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 442876

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no 54º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 29 de JUNHO de 2023

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598 1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIKUF BASTOS FVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietária)

[Handwritten signatures and initials]



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.01

OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

M L ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital por: M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA
E SERVIÇOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.06.29 15:15:52 -03'00'

CARLOS HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:035593843
03

Assinado de forma digital por
CARLOS HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.06.29 15:17:08
-03'00'

Uruburetama-Ce, 29 de JUNHO de 2023

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 03/07/2023 BDI: 20,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

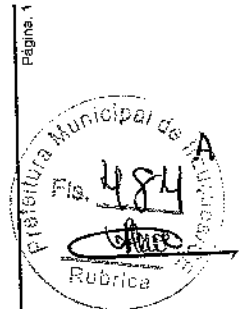
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROÇA RAMOS

LOCAL: BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2023.05.30.01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)							
1.1		RUA ESPERDIÃO COELHO DA MOTA COM CATEQUISTA MAROÇA RAMOS - CENTRO							
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	68,00	9,33	11,28	634,44	767,04
1.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	68,00	231,55	280,06	15.745,40	19.044,08
1.1.3	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	1.635,96	1.978,69	6.543,84	7.914,76
1.1.4	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	68,00	78,93	95,47	5.367,24	6.491,96
1.1.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	68,00	14,52	17,56	987,36	1.194,08
						VALORES BDI TOTAL		6.133,64	
						VALOR ORÇAMENTO		29.278,28	
						VALOR TOTAL:		35.411,92	



M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432376
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDA, COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROÇA RAMOS		
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA -CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.30.01	DATA:	03/07/2023
		Fonte:	96840
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA 90,00% Materiais 0,00%
		BDI:	20,95%
		DATA REF:	05/2021
			83,85% 47,76% 84,44% 47,48% 0,00%



Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Onze reais e Noventa e Dois centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA -- EPP
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035593843
 Dados: 2023.06.29 15:16:58 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA -- EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.06.29 15:13:23 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Name: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396698-1
 ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA -- EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41

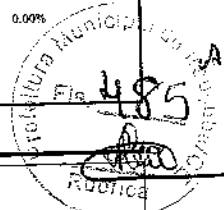
Endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 Inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MARCOA RAMOS
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.06.30.01

DATA:	03/07/2023	BDI:	20,95%
FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%
SINAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,6500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300

VALOR:	9,33
VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (20,95%):	1,95
VALOR BDI PADRÃO (20,95%):	1,95
VALOR TOTAL:	634,44
TOTAL GERAL:	767,04

1.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	SINAPI	CHI	0,22100000	64,71	14,30
5631	SINAPI	CHP	0,10500000	168,28	17,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,96

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,03000000	168,00	173,04
TOTAL Material:					173,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,49300000	14,53	7,16
88316	SINAPI	H	0,98600000	16,90	16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,82

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00500000	546,43	2,73
TOTAL Serviço:					2,73

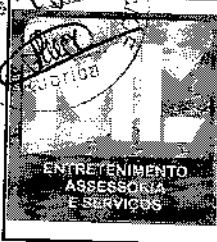
VALOR:	231,55
VALOR UNITÁRIO:	231,55
VALOR BDI (20,95%):	48,51
VALOR BDI PADRÃO (20,95%):	48,51
VALOR TOTAL:	15.745,40
TOTAL GERAL:	19.044,08

1.1.3. 97936 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M.

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 03/07/2023	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERIDIÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROÇA RAMOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.05.30.01	Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

AF_12/2020 (UN)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	69,49	40,72
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	200,78	57,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						98,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	29,57	59,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	0,41	28,41
TOTAL Material:						87,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	22,00	62,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	16,90	37,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	462,98	18,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	395,52	2,37
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	1.283,67	1.000,49
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	2.397,34	67,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	1.986,81	244,77
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	153,94	17,31
TOTAL Serviço:						1.350,34

VALOR:	1.635,96
VALOR UNITÁRIO:	1.635,96
VALOR BDI (20,95%):	342,73
VALOR BDI PADRÃO (20,95%):	342,73
VALOR TOTAL:	6.543,84
TOTAL GERAL:	7.914,76

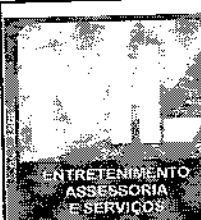
1.1.4. C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	105,5700	9,5013
10773	TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,97000000	0,4300	0,4171

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.038/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	03/07/2023		BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROCA RAMOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	202302 COM DESCONEGAÇÃO	84,14%	47,48%	03/2023	
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.05.30.01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3.918,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,97000000	20,3200	19,7104
12543 SERVENTE	H	0,97000000	15,5500	15,0835
TOTAL Mão de Obra:				34,7939

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,42800000	48,4500	20,7366
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,42800000	31,5000	13,4820
TOTAL Serviço:				34,2186

VALOR:	78,93
VALOR UNITÁRIO:	78,93
VALOR BDI (20,95%):	16,54
VALOR BDI PADRÃO (20,95%):	16,54
VALOR TOTAL:	5.367,24
TOTAL GERAL:	6.491,96

1.1.5. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	37,4700	1,8735
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,5954

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				11,9290

VALOR:	14,52
VALOR UNITÁRIO:	14,52
VALOR BDI (20,95%):	3,04
VALOR BDI PADRÃO (20,95%):	3,04
VALOR TOTAL:	987,36
TOTAL GERAL:	1.194,08

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



M L	Assinado de forma digital por M L	CARLOS	Assinado de forma digital por CARLOS
ENTRETENIMEN	ENTRETENIMENTOS,	HENRIQUE	HENRIQUE
TOS,	ASSESSORIA E	BASTOS	BASTOS
ASSESSORIA E	SERVICOS	EVARISTO:0	EVARISTO:0355938
SERVICOS	LTDA:29326036000	4303	4303
LTDA:29326036	141	Dados: 2023.06.29	Dados: 2023.06.29
000141	Dados: 2023.06.29	3559384303	15:16:48 -03'00'
	15:15:32 -03'00'		

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:0435
5114325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29
15:13:49 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL

NBN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

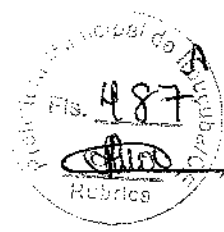


OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 03/07/2023	BDI : 20,95%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROÇA RAMOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.05.30.01	Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)	35.411,92	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			14.164,77	10.623,58	10.623,57	35.411,92
			14.164,77	10.623,58	10.623,57	35.411,92
		35.411,92	14.164,77	24.788,35	35.411,92	35.411,92

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:293260360001
 00141
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:293260360001
 Dados: 2023.06.29 15:15:23 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:0355938430
 3
 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:0355938430
 Dados: 2023.06.29 15:16:38 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE GONDIM
 14325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM
 GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.06.29 15:13:59 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 ENGENHEIRO CIVIL

ALAB



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	03/07/2023	BDI : 20,95%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROCA RAMOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.05.30.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,23

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

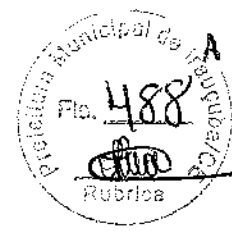
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,95%

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

[Handwritten signatures and initials]

M L	Assinado de forma digital por M L	CARLOS	Assinado de forma digital por
ENTRETEENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	ENTRETEENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	HENRIQUE BASTOS	CARLOS HENRIQUE BASTOS
LTDA:293260360014	LTDA:2932603600014	EVARISTO: 035593843	EVARISTO:03559384303
00141	Dados: 2023.06.29 15:15:14 -03'00'	03	Dados: 2023.06.29 15:16:29 -03'00'



M L ENTRETEENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.29 15:14:08 -03'00'

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
14325

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 03/07/2023	BDI : 20,95%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROCA RAMOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.05.30.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

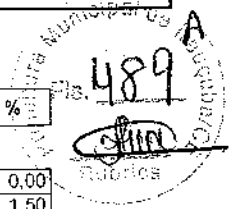
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 03/07/2023	BDI : 20,95%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS ESPERDIDÃO COELHO DA MOTA E CATEQUISTA MAROCA RAMOS	EGNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE	SINAPI: 2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO: 2023.05.30.01					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



M L	Assinado de forma digital por M L	CARLOS	Assinado de forma digital por
ENTRETEMENIMENT	ENTRETEMENIMENTOS,	HENRIQUE	CARLOS
OS, ASSESSORIA	ASSESSORIA E	BASTOS	HENRIQUE
E SERVICOS	SERVICOS	EVARISTO:0	BASTOS
LTDA:293260360	LTDA:29326036000141	355938430	EVARISTO:035593
00141	Dados: 2023.06.29		84303
	15:15:04 -03'00'	3	Dados: 2023.06.29
			15:16:18 -03'00'

M L ENTRETEMENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
DADOS:2023.06.29
14325 15:14:19 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL

22.07

Assinado

Assinado



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.



Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 37.686,52 (Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 45 (Quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA: 1157-6

CONTA: 44.932-6

Atenciosamente,

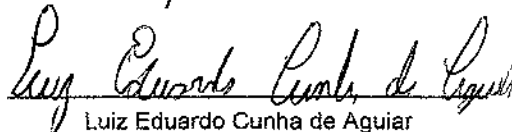
Tianguá-Ce, 30 Junho de 2023

Francisco Irtoné Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53




Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

CREA: 0620706155

CPF: 055.276.163-08



(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

01-07



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)					31.158,76
1.1		RUA ESPIRIDIA COELHO MOTA COM CATEQUISTA MAROCA RAMOS - CENTRO					31.158,76
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	68,00	9,33	634,44
1.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,00	250,04	17.002,72
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	1.757,92	7.031,68
1.1.4	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	68,00	80,83	5.496,44
1.1.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	68,00	14,61	993,48
VALOR BDI TOTAL:							6.527,76
VALOR ORÇAMENTO:							31.158,76
VALOR TOTAL:							37.686,52

Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos
Tiangué-Ce, 30 Junho de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela
1	OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)	31.158,76	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			12.463,50	9.347,66	9.347,63	31.158,76
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.527,76	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.611,10	1.958,33	1.958,33	6.527,76
		37.686,52	15.074,60	11.305,96	11.305,96	37.686,52
			15.074,60	26.380,56	37.686,52	

Tiangué-Ce, 30 Junho de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0629706155
CPF: 055.276.163-08

02



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE.

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

1.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	76,57	16,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	195,41	20,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	178,50	183,85
TOTAL Material:						183,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,76	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	18,34	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	584,77	2,92
TOTAL Serviço:						2,92
VALOR:						250,04

1.1.3. 97936 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58800000	82,56	48,38
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	231,84	66,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						115,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	31,42	62,84
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	0,43	29,79

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonne Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Fls. 493
Arquiteto Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material: 92,63		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,82440000	23,47	66,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,21910000	18,34	40,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					106,97
Serviço			TOTAL Serviço: 1.443,29		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,08950000	493,72	19,50
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00600000	422,12	2,53
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI M3	0,77940000	1.370,81	1.068,40
7754	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI M3	0,02800000	2.570,17	71,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI M3	0,12320000	2.128,68	262,25
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI M3	0,11250000	165,79	18,65
TOTAL Serviço:					1.443,29
VALOR:					1.757,92

1.1.4. C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,09000000		110,8200	9,9738	
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA H	0,97000000		0,4500	0,4365	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							10,4103
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,97000000		20,3200	19,7104	
2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,97000000		15,5500	15,0835	
TOTAL Mão de Obra:							34,7939
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA T	0,42800000		50,5500	21,6354	
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA T	0,42800000		32,6800	13,9870	
TOTAL Serviço:							35,6224
VALOR:							80,83

1.1.5. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000		38,6500	1,9325	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000		75,1600	0,7516	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,6841
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Fortalece Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0626706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						11,9290
VALOR:						14,61

Tianguá-Ce, 30 Junho de 2023

Francisco Irtoné Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,23

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

Impostos		
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,15

BDI = 20,95%

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

Tianguá-Ce, 30 Junho de 2023

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtoné Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 058.276.163-08

06



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



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		
1	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Itoni Fortale Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

ALBZ
Júlio
07-07



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55



Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 30 Junho de 2023

Francisco Irtoné Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtoné Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



LEXON

07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 03 de julho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE**, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 41.762,48 (Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 07 (SETE) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

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

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.777/10001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com

Telefone: (88) 9.9912-9974

Finalizando, declaramos 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.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703 - 20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CREA: 326363/D-CE | RNP: 0616056869
lexonn@outlook.com

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000
Fon: (88) 9912-9974 | lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

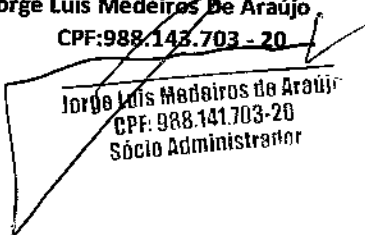
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)							
1.1		RUA ESPERIDIÃO COELHO DA MOTA COM CATEQUISTA MAROCA RAMOS - CENTRO						34.528,88	41.762,48
1.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	68,00	9,33	11,28	34.528,88	41.762,48
1.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	68,00	283,97	343,46	19.309,96	23.355,28
1.1.3	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	1.923,68	2.326,69	7.694,72	9.306,76
1.1.4	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	68,00	86,44	104,55	5.877,92	7.109,40
1.1.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	68,00	14,88	18,00	1.011,84	1.224,00
								VALOR BDI TOTAL:	7.233,60
								VALOR ORÇAMENTO:	34.528,88
								VALOR TOTAL:	41.762,48

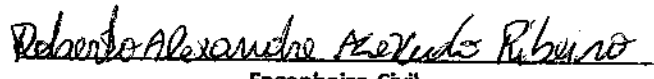
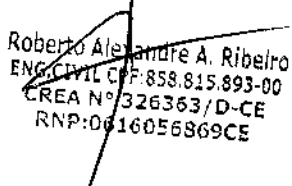
Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

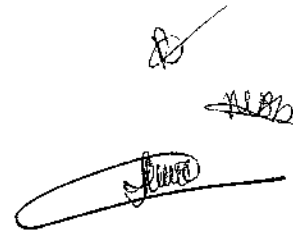
Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/02 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 20,95%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

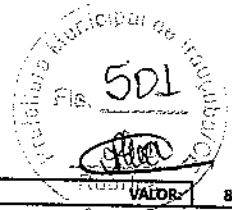




2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	9,33
					VALOR:	9,33
1.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)						
Equipamento - Custo Horário						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	76,57	16,92
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	206,07	21,64
					TOTAL Equipamento - Custo Horário:	38,56
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	210,00	216,30
					TOTAL Material:	216,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,76	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	18,34	18,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,85
Serviço						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	657,96	3,29
					TOTAL Serviço:	3,29
					VALOR:	283,97
1.1.3. 97936 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020 (UN)						
Equipamento - Custo Horário						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	82,56	48,38
88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	246,72	70,93
					TOTAL Equipamento - Custo Horário:	119,31
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	36,96	73,92
00007258	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	0,51	35,34
					TOTAL Material:	109,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	23,47	66,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	18,34	40,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	106,99
Serviço						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	567,00	22,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	479,28	2,88
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	1.521,87	1.186,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	2.713,88	75,99
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	2.270,54	279,73
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	186,97	21,03
					TOTAL Serviço:	1.588,18
					VALOR:	1.923,68
1.1.4. C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)						
Equipamento - Custo Horário						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09900000	126,29	11,37
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,09900000	0,53	0,52
					TOTAL Equipamento - Custo Horário:	11,89
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16970000	20,32	19,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97880000	15,55	15,08
					TOTAL Mão de Obra:	34,79
Serviço						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	56,73	24,28
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	36,17	15,48
					TOTAL Serviço:	39,76

Jôão Luis Mendonça do Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


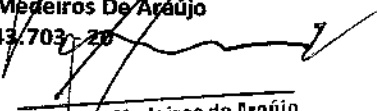


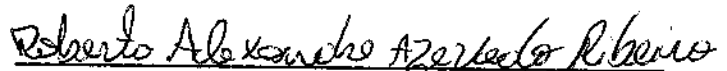
VALOR: 86,44

1.1.5. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)							
Equipamento		Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	42,16	2,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,95	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						11,93	
VALOR:						14,88	

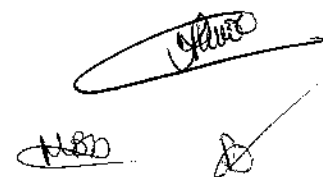
Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


 Lexon Serviços
 Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703-20

 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador


 Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 815.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE






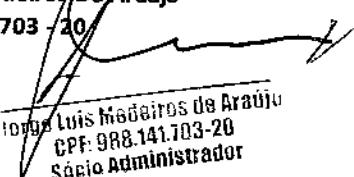
3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
			40,00%	30,00%	30,00%	
1	OBRAS D'ARTES (DRENAGEM SUPERFICIAL)	41.762,48	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			16.704,99	12.528,74	12.528,75	41.762,48
			16.704,99	12.528,74	12.528,75	41.762,48
		41.762,48	16.704,99	29.233,73	41.762,48	41.762,48

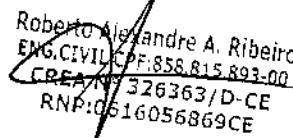
Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


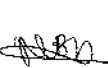


 Lexon Serviços
 Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703 - 20


 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador


 Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,34	9,53
B10	Salário Maternidade	0,45	0,35
	TOTAL	48,36	16,96

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17

Jorge Luis Monteiro de Araujo
CPF: 988.141.785-20
Sócio Administrador

Alexandre A. Ribeiro
CPF: 838.815.893-00
CPF: 326363/D-CE
CPF: 16056869CE



LEXON

07.191.777/0001-20

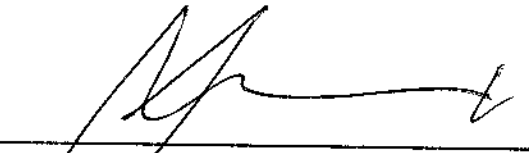


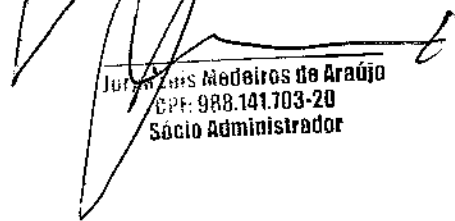
CS	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

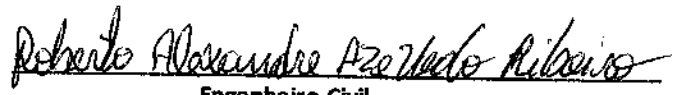
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

Atenciosamente,

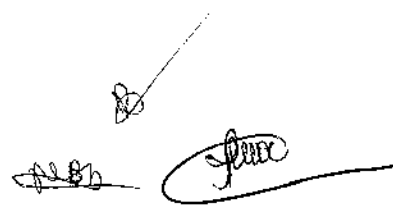
Morada Nova - CE, 03 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

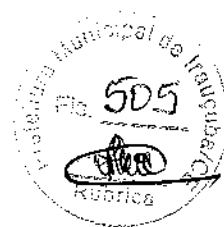
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 878.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE





LEXON

07.191.777/0001-20



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,23

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,80


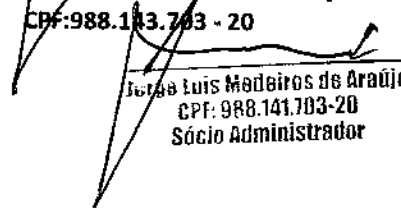
I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

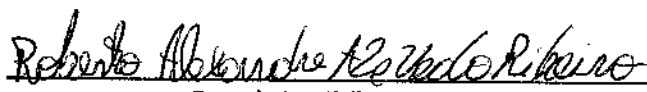
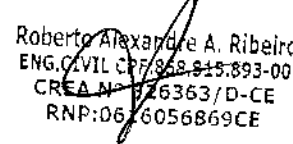
BDI = 20,95%

$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+I) / (1-0) - 1$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 03 de Julho de 2023


 Lexon Serviços
 Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.141.703 - 20

 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador


 Engenheiro Civil
 Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. N^o 326363/D-CE | RNP: 0616056869

 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 988.915.893-00
 CREA N^o 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

