



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUALQUÉRIAS - CE  
CNPJ: 07.974.698/0001-34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3185

# PROPOSTA DE PREÇOS

**PARTICIPANTE Nº 002**  
**CONSTRUTORA CELI LTDA**



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3186

CEI Nº 2024.06.12.3

SERVIÇOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES  
DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

# PROPOSTA

**Celi**  
Solidez e Qualidade

ORIGINAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3188

## 7.3- PROPOSTA COMERCIAL

---

---

**Celi**  
Qualidade

**Construtora Celi Ltda.**  
Av. General Calazans, 862.  
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel +55 79 3216.5000  
CNPJ: 13.031.257/0001-52

**celi.com.br**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3188 4

## A – Carta Proposta

---

---

**Celi**  
Qualidade

**Construtora Celi Ltda.**  
Av. General Calazans, 862.  
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel +55 79 3216.5000  
CNPJ: 13.031.257/0001-52

[celi.com.br](http://celi.com.br)

**PROPOSTA-CE-24001400**

Aracaju, 07 de agosto de 2024.

**Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Atenção Comissão Especial de Licitação – CEL**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos **serviços de sistemas de drenagem em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte, no Estado de Ceará**, objeto do **Edital de Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.12.3**, de acordo com elementos fornecidos e discriminação abaixo:

**1 – VALOR TOTAL**

**RS 187.496.343,91** (cento e oitenta e sete milhões, quatrocentos e noventa e seis mil, trezentos e quarenta e três reais, noventa e um centavos).

**2 - PRAZO DE EXECUÇÃO**

48 (quarenta e oito) meses.

**3 - VALIDADE DA PROPOSTA**

90 (noventa) dias, contados a partir da presente data.

Declaramos que concordamos com a possível prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA  
Mônica Maria Gomes Floriano da Silva  
Engenheira Civil  
CREA nº 18697817-8

CONSTRUTORA CELI LTDA  
Solange Cristina Pereira Silva  
Chefe do Deptº de Licitação  
RG: nº 470.107.SSP/SE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3190

## B – Planilha Orçamentária

---



**Construtora Celi Ltda.**  
Av. General Calazans, 862.  
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel +55 79 3216.5000  
CNPJ: 13.031.257/0001-52

[celi.com.br](http://celi.com.br)

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	BDI:	21,00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	202454 SEM DESONERACAO
		HORA:	115,02%
		MES:	71,66%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T1-T5)</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.620,48	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.168.640,81	14,42%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 220.622,21	0,44%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 687.217,96	1,38%
5	DRENAGEM	R\$ 37.815.306,50	76,27%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 3.363.436,39	6,75%
7	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 35.751,75	0,07%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 214.396,70	0,43%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 113.988,86	0,23%
		VALOR BDI TOTAL:	6.329.041,17
		VALOR ORÇAMENTO:	43.383.740,08
		VALOR TOTAL:	49.712.781,25
			100,00%
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T6-T7)</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.620,48	0,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.230.721,48	17,69%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 141.292,85	0,77%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 354.418,78	1,93%
5	DRENAGEM	R\$ 13.669.766,86	74,43%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 785.240,82	4,28%
7	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 11.920,31	0,06%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 99.636,83	0,54%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 88.314,19	0,37%
		VALOR BDI TOTAL:	2.273.684,72
		VALOR ORÇAMENTO:	16.091.247,95
		VALOR TOTAL:	18.364.932,67
			100,00%
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS T8</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.620,48	0,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.336.602,50	18,20%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 199.228,54	0,84%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 468.823,87	1,97%
5	DRENAGEM	R\$ 17.441.738,73	73,19%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.176.418,17	4,94%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 129.701,14	0,54%
8	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 74.799,74	0,31%
		VALOR BDI TOTAL:	3.184.174,47
		VALOR ORÇAMENTO:	20.646.468,70
		VALOR TOTAL:	23.830.633,17
			100,00%
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS T9-T10</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.620,48	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.601.468,35	25,15%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 269.710,70	0,71%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 548.640,21	1,44%
5	DRENAGEM	R\$ 26.828.644,79	70,27%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 767.244,31	2,01%
7	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 11.820,31	0,03%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 78.494,17	0,21%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 71.257,24	0,19%
		VALOR BDI TOTAL:	4.676.626,72
		VALOR ORÇAMENTO:	33.505.473,84
		VALOR TOTAL:	38.181.000,56
			100,00%
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALGADO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.620,48	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.280.051,38	17,11%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 303.812,53	0,98%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 692.313,98	2,24%
5	DRENAGEM	R\$ 20.947.808,03	67,88%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.869.385,96	5,88%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	R\$ 1.499.423,37	4,86%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 162.370,61	0,53%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 99.826,75	0,32%
		VALOR BDI TOTAL:	4.229.368,86
		VALOR ORÇAMENTO:	26.628.024,24

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FOINTE:	VERSÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	SRAP:	2024-04 SEM DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	BDI:	21,00%
		HORA:	MES
			110,00%
			71,87%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
VALOR TOTAL:		30.858.393,09	100,00%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.620,48	0,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.336.189,23	20,10%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	R\$ 316.060,14	1,19%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 843.926,50	3,18%
5	DRENAGEM	R\$ 17.806.964,37	67,07%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.987.811,95	7,49%
7	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 11.320,31	0,04%
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 149.699,09	0,66%
9	SERVIÇOS DE APOIO	R\$ 93.431,10	0,35%
VALOR BDI TOTAL:		4.525.825,54	
VALOR ORÇAMENTO:		22.622.777,63	
VALOR TOTAL:		26.548.603,17	100,00%
VALOR BDI TOTAL GERAL:		25.217.621,47	
VALOR ORÇAMENTO GERAL:		162.278.722,44	
VALOR TOTAL GERAL:		187.496.343,91	187.496.343,91

CONSTRUTORA CELI LTDA

Mônica Maria Gomes Henriques da Silva  
Engenheira Civil  
CREA nº 180073174-4

CONSTRUTORA CELI LTDA

Solange Cristina Pereira Silva  
Chefe do Deptº de Licitação  
RG: nº 470.107.559/SE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				DATA:	07/09/2024	HDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024M SEM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE				HORA:	115,02%	MES:	71,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T1-T8)</b>								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.620,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48	
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.168.540,81	
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2764,91	R\$ 64,56	R\$ 175.608,55	
2.2	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2129,29	R\$ 12,06	R\$ 25.436,04	
2.3	C2790	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	14529,34	R\$ 15,98	R\$ 231.806,47	
2.4	C2791	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	32491,64	R\$ 21,26	R\$ 710.287,25	
2.5	C2792	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	SEINFRA	M3	15929,86	R\$ 69,27	R\$ 1.103.461,40	
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CILÍNDRICAS METÁLICAS DE 6,03M	SEINFRA	M2	36881,97	R\$ 68,74	R\$ 2.520.669,29	
2.7	C2920	REATERRO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34873,87	R\$ 35,76	R\$ 1.247.662,44	
2.8	C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33021,38	R\$ 5,35	R\$ 176.664,38	
2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2320	SINAPI	M3XKM	412767,21	R\$ 2,89	R\$ 1.110.343,79	
3	RETRADA E DEMOLIÇÕES						R\$ 220.622,21	
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2323	SINAPI	M2	6931,96	R\$ 26,89	R\$ 186.400,40	
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	18,46	R\$ 360,93	R\$ 6.669,89	
3.3	C3250	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	346,60	R\$ 47,28	R\$ 16.376,88	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,40	R\$ 5,67	R\$ 104,78	
3.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	231,00	R\$ 47,49	R\$ 10.970,10	
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 687.217,85	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11275,11	R\$ 60,95	R\$ 687.217,85	
5	DRENAGEM						R\$ 37.916.306,50	
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,70	R\$ 827,62	R\$ 20.442,21	
5.2	C3276	CONCRETO PAVIL, FCX 40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (GRANSP.)	SEINFRA	M3	2588,67	R\$ 733,43	R\$ 1.893.910,30	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	337797,14	R\$ 16,06	R\$ 5.425.622,07	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 1ª P-FUNÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11549,53	R\$ 101,10	R\$ 1.168.696,84	
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2568,84	R\$ 212,06	R\$ 544.765,80	
5.6	97896	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2023	SINAPI	UN	208,00	R\$ 1.821,04	R\$ 380.880,32	
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	9043,92	R\$ 77,02	R\$ 696.562,72	
5.8	98050	CHAMINÉ CILÍNDRICO PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF_12/2023	SINAPI	M	70,70	R\$ 367,65	R\$ 25.993,81	
5.9	C2510	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 1.454,97	R\$ 68.401,29	
5.10	104497	ADUELA GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A); MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCX DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	SINAPI	M	2676,48	R\$ 9.207,20	R\$ 24.633.769,86	
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	1540,00	R\$ 256,91	R\$ 395.516,20	
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	320,00	R\$ 408,87	R\$ 130.838,40	
5.13	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1046,70	R\$ 698,12	R\$ 730.945,03	
5.14	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	131,69	R\$ 1.040,13	R\$ 136.974,72	
5.15	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	SEINFRA	M	262,86	R\$ 1.334,94	R\$ 350.809,31	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			DATA:	07/09/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			FONTE:	VERBA SINAPI	HORA:	71,56%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.16	C4879	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	M	284,20	R\$ 2.323,47	R\$ 613.860,77
5.17	C1669	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 814,36	R\$ 3.005,80
5.18	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1460,06	R\$ 128,81	R\$ 275.671,73
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>R\$ 3.353.436,39</b>
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10352,69	R\$ 3,59	R\$ 37.160,21
6.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1552,90	R\$ 80,65	R\$ 125.241,29
6.3	C3144/CELI	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,35) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	3261,06	R\$ 12,49	R\$ 40.730,89
6.4	C0386	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,05x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2957,90	R\$ 69,13	R\$ 205.016,53
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	SEINFRA	M2	9869,66	R\$ 1,55	R\$ 15.297,96
6.6	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8501,08	R\$ 1,84	R\$ 34.041,39
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	28853,73	R\$ 0,62	R\$ 17.889,31
6.8	M999780006	ASFALTO DILUÍDO CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,62	R\$ 4.274,36	R\$ 286.465,27
6.9	C3226/CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	34,62	R\$ 16,53	R\$ 572,27
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	28853,73	R\$ 0,36	R\$ 10.387,34
6.11	M999789008	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	11,54	R\$ 3.718,04	R\$ 42.906,18
6.12	C3226/CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	11,54	R\$ 17,46	R\$ 201,72
6.13	D5996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	1442,89	R\$ 1.679,58	R\$ 2.423.132,27
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXAM) AF_07/2020	SINAPI	TXAM	34624,48	R\$ 2,38	R\$ 82.406,26
<b>7</b>	<b>PASSAGEM ELEVADA</b>						<b>R\$ 35.761,75</b>
7.1	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,48	R\$ 706,75	R\$ 14.474,24
7.2	C1634	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	20,48	R\$ 212,06	R\$ 4.362,59
7.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 187,17	R\$ 990,17
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	739,20	R\$ 16,06	R\$ 11.871,55
7.5	C2690	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (Ø)	SEINFRA	M	48,00	R\$ 84,85	R\$ 4.072,80
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 214.396,78</b>
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	63,00	R\$ 531,12	R\$ 33.480,96
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado do 0,331 m - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	63,00	R\$ 480,26	R\$ 30.892,68
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	34,00	R\$ 308,80	R\$ 10.533,70
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	34,00	R\$ 525,70	R\$ 17.873,80
8.5	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	12,00	R\$ 300,84	R\$ 3.610,08
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	12,00	R\$ 625,70	R\$ 6.308,40
8.7	57.02.59	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	4,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.697,55
8.8	C3829	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERINA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 1.035,98	R\$ 18.647,64
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SIORO NOVO	m	72,00	R\$ 625,70	R\$ 37.850,40
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1356,59	R\$ 32,67	R\$ 44.319,83

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			DATA:	07/09/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE			GRUPO:	22204 SEM DESONERACAO	115,02%	71,66%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.1	C320	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica	SEINFRA	M2	150,85	R\$ 32,67	R\$ 4.919,85	
8.10	C320	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 32,67	R\$ 997,77	
<b>SERVIÇOS DE APOIO</b>							<b>R\$ 113.938,80</b>	
9.1	C1375	LOCAÇÃO E IMPLANTAMENTO DE REDE DE CISTOS PARA SISTEMA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	4021,90	R\$ 2,93	R\$ 11.784,07	
9.2	1680	REPARAÇÃO DE BONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	139,00	R\$ 84,17	R\$ 11.599,00	
9.3	D210014	Engenharia ambiental	SICRO CONSULTORIA	hrs	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85	
9.4	F025100316	Assessoria social	SICRO CONSULTORIA	mes	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31	
9.9	ZH0000	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Compensação Proprietária	KM	4,32	R\$ 3.369,81	R\$ 14.553,48	
9.6	D1.65.89	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Compensação Proprietária	M2	4,50	R\$ 2.698,17	R\$ 12.135,80	
9.7	D1.62.90	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM QUA	Compensação Proprietária	KM	4,50	R\$ 1.903,19	R\$ 8.569,90	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 5.329.845,17	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 43.383.748,88	
VALOR TOTAL:							R\$ 48.712.781,25	
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIBBAUBAS (T8-T7)</b>								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.620,48</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	MO	16,00	R\$ 226,25	R\$ 3.620,48	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.230.721,48</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MÃO-DE-OBRA DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1130,11	R\$ 64,96	R\$ 73.400,73	
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	491,80	R\$ 12,06	R\$ 5.928,70	
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	399,24	R\$ 15,96	R\$ 6.369,07	
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	900,65	R\$ 21,05	R\$ 18.958,90	
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	SEINFRA	M3	1295,02	R\$ 60,27	R\$ 78.068,94	
2.6	C2793	ESCOPAMENTO CONTÍNUO DE VAZOS CIRCUNDADOS MÉDIOS DE 0,60M	SEINFRA	M2	13309,0	R\$ 66,44	R\$ 885.736,92	
2.7	C2920	REBENTÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16450,34	R\$ 35,28	R\$ 579.487,86	
2.8	C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10891,50	R\$ 5,00	R\$ 54.457,50	
2.9	95578	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE MÁXIMA: 072926)	S. NAO	MUXAM	13244,04	R\$ 3,85	R\$ 51.087,47	
<b>3 RETIRADA E DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 141.298,65</b>	
3.1	97625	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTADO DE PORTA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (AF. 092121)	SEINFRA	M3	4574,03	R\$ 30,85	R\$ 141.098,91	
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 180,50	R\$ 1.407,90	
3.3	C1289	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 50M DE REVENDEDORES MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO	SEINFRA	M3	229,70	R\$ 47,24	R\$ 10.849,00	
3.4	C10700	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 5,57	R\$ 43,45	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	97,50	R\$ 47,49	R\$ 4.628,25	
<b>4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>R\$ 354.418,76</b>	
4.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5814,91	R\$ 60,95	R\$ 352.418,76	
<b>5 DRENAGEM</b>							<b>R\$ 13.669.760,65</b>	
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,09	R\$ 827,32	R\$ 17.446,32	
5.2	C3275	CONCRETO EM BARRAS FOR 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (STRANSPL)	SEINFRA	M3	700,41	R\$ 223,47	R\$ 156.603,78	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	95850,14	R\$ 16,08	R\$ 1.540.489,75	
5.4	C3460	FORMA DE TABUA DE 1" DE 2A AFUNDAÇÃO (TEL 5 X)	SEINFRA	M2	3415,66	R\$ 101,19	R\$ 345.800,84	



Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 862. Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel +55 79 3216.5000  
CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	07/09/2024	HRH:	21.009	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	FORA:	MES:	
LOCAL:		AGAZERO DO NORTE/CE	ORÇ:	21.114 SEM ORÇAMENTAÇÃO	11.000-A	01.000	
CÍVILITE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.5	C1814	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	740,81	R\$ 212,58	R\$ 157.659,17
5.6	87296	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 10/2020	SEINFRA	UN	130,00	R\$ 1.821,54	R\$ 236.800,20
5.7	C3112	SARJETÃO DE CONCRETO SIMPLES COM 1,60m x 1,60m	SEINFRA	M	3247,00	R\$ 27,02	R\$ 87.746,54
5.8	88016	CHAMBE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESÓCOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	SEINFRA	M	51,00	R\$ 197,20	R\$ 10.068,20
5.9	C2319	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA DE DIAM. = 1 M	SEINFRA	UN	130,00	R\$ 136,09	R\$ 17.691,70
5.10	134451	2 X 1,2 X 0,30 M. LARGURA REFORÇADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO APANÇADO. RECAL. QUADRIPLAR INTERNA DE 2,90 X 2,13 M (X 0,30) BASTÃO DE 20 X 20 CM. C = 110 M. BARRAS DE AÇO Nº 4 E Nº 6 DO COMERTHO - 10 MPa. FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2020	SEINFRA	KA	1261,38	R\$ 745,85	R\$ 940.296,65
5.11	C4673	ADUÇÃO E ASENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD Ø=1,00m	SEINFRA	M	600,00	R\$ 206,05	R\$ 123.630,00
5.12	C4674	ADUÇÃO E ASENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD Ø=1,40m	SEINFRA	M	135,00	R\$ 418,87	R\$ 56.547,45
5.13	C4675	ADUÇÃO E ASENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD Ø=60,00m	SEINFRA	M	315,54	R\$ 285,12	R\$ 90.000,70
5.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 514,08	R\$ 5.705,68
5.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	578,00	R\$ 105,81	R\$ 60.957,78
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>R\$ 785.249,02</b>
6.1	28920	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO DE POLO LISO	SEINFRA	M2	2209,91	R\$ 1,88	R\$ 4.154,83
6.2	C2417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7733,40	R\$ 1,54	R\$ 11.909,43
6.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7733,40	R\$ 0,60	R\$ 4.639,99
6.4	M99789006	ASFO ALTO DILUÍDO - CM 20 - BDI = 15,00	Compras/Preços	T	5,00	R\$ 2.274,50	R\$ 11.372,50
6.5	C3225-0201	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIÇÃO = 1,05X = 3,70 CM² 10,00	SEINFRA	T	9,28	R\$ 15,53	R\$ 144,10
6.6	C3021	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7733,40	R\$ 2,96	R\$ 22.890,86
6.7	M99789006	FABRICAÇÃO ASFÁLTICA BR 10 - BDI = 15,00	Compras/Preços	T	1,00	R\$ 2.719,04	R\$ 2.719,04
6.8	C3226-0201	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA - FRIÇÃO = 1,05X = 4,00 CM² 10,00	SEINFRA	T	3,00	R\$ 1,56	R\$ 4,68
6.9	45891	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PREPARAÇÃO E PAVIMENTO ASFÁLTICO, CANTADA DE REGULAÇÃO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTAÇÃO - 10/2019 - BDI = 10,00	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 3.790,00	R\$ 1.137.000,00
6.10	109970	TRANSPORTE COM CARGAS TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAS ASFÁLTICO DE 2000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (URUBADE-DE) AF. 07/2020	SEINFRA	T/KM	9130,00	R\$ 1,36	R\$ 12.416,40
<b>7</b>	<b>PASSAGEM ELEVADA</b>						<b>R\$ 11.920,31</b>
7.1	C3944	CONCRETO PNEU. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 768,75	R\$ 7.175,19
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,82	R\$ 212,58	R\$ 1.237,09
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 157,11	R\$ 330,03
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA-500M	SEINFRA	KG	240,45	R\$ 18,00	R\$ 4.328,10
7.5	C2860	TUBO PVC BRANCO RIGIDO Ø=110x110x1,6	SEINFRA	M	17,00	R\$ 154,25	R\$ 2.622,25
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 99.636,83</b>
8.1	521344E	Placa de regulamentação em aço Ø 110x110 - 0,331 m - placa retrorefletiva tipo 1 - S/ fundimento e implantação	OCORR NOVO	UN	27,00	R\$ 531,12	R\$ 14.340,24
8.2	5213856	Suposto metálico galvanizado para placa de regulamentação - Ø 110 - lado da 0,331 m - fundimento e implantação	OCORR NOVO	UN	27,00	R\$ 450,36	R\$ 12.159,72
8.3	521344D	Placa de regulamentação em aço Ø = 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - S/ fundimento e implantação	OCORR NOVO	UN	52,00	R\$ 303,80	R\$ 15.807,60
8.4	5213853	Suposto metálico galvanizado para placa de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fundimento e implantação	OCORR NOVO	UN	52,00	R\$ 526,70	R\$ 27.388,40
8.5	521344A	Placa de advertência em aço, Ø=0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - S/ fundimento e implantação	OCORR NOVO	UN	7,00	R\$ 100,64	R\$ 704,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				DATA:	07/08/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE				SINAPI:	QUANTIDADE	115,02%	71,86%
CURRENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	2,00	R\$ 526,73	R\$ 1.053,46	
6.7	57 02.59	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,88	R\$ 1.072,50	R\$ 4.160,50	
6.8	C0629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADERAS	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 1.035,98	R\$ 7.512,56	
6.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	23,00	R\$ 526,70	R\$ 12.113,10	
6.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	493,05	R\$ 32,67	R\$ 16.107,94	
6.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	106,40	R\$ 32,67	R\$ 3.476,09	
6.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 32,67	R\$ 365,90	
9	SERVIÇOS DE APOIO							R\$ 68.314,19
9.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1643,51	R\$ 2,93	R\$ 4.815,48	
9.2	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	79,30	R\$ 84,17	R\$ 6.612,75	
9.3	2011CELI-J	Engenheiro ambiental pleno	SICRO CONSULTORIA	mês	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85	
9.4	FC29000318	Assistente social pleno	SICRO CONSULTORIA	mes	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31	
9.5	2011CELI-J	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	1,64	R\$ 3.265,81	R\$ 5.356,93	
9.6	01 58 88	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	1,64	R\$ 2.636,17	R\$ 4.322,32	
9.7	01 58 90	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM C/A C	Composições Próprias	KM	1,64	R\$ 1.860,09	R\$ 3.050,55	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 2.273.684,72	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 16.091.247,95	
VALOR TOTAL:							R\$ 18.364.932,67	
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS T8								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.620,48
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48	
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.336.602,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1470,04	R\$ 64,96	R\$ 95.483,26	
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	280,06	R\$ 12,06	R\$ 3.377,52	
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	6003,57	R\$ 15,96	R\$ 95.896,78	
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 5,00m	SEINFRA	M3	15043,21	R\$ 21,86	R\$ 328.844,57	
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 5,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	13841,97	R\$ 69,27	R\$ 949.979,26	
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	SEINFRA	M2	22922,15	R\$ 66,44	R\$ 1.522.947,85	
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23626,50	R\$ 35,76	R\$ 844.883,64	
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12823,34	R\$ 5,35	R\$ 68.604,87	
2.9	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	160291,69	R\$ 2,69	R\$ 431.184,65	
3	RETRADA E DEMOLIÇÕES							R\$ 199.223,54
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023	SINAPI	M2	6471,90	R\$ 28,89	R\$ 186.929,39	
3.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,32	R\$ 361,83	R\$ 3.729,60	
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	323,59	R\$ 47,25	R\$ 15.289,63	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,32	R\$ 5,87	R\$ 60,58	
3.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 47,48	R\$ 6.126,21	
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 468.823,87
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7087,02	R\$ 66,16	R\$ 468.823,87	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				DATA:	07/09/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE				SNAP:	202401 SEM	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5 DRENAGEM							R\$ 17.441.738,73	
5.1	C0530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,08	R\$ 827,89	R\$ 17.446,23	
5.2	C3276	CONCRETO P/MBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1478,13	R\$ 733,43	R\$ 1.084.104,89	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	177975,50	R\$ 16,06	R\$ 2.858.290,95	
5.4	C1406	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8234,06	R\$ 101,10	R\$ 830.824,53	
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1478,14	R\$ 212,08	R\$ 313.454,37	
5.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	172,00	R\$ 1.821,04	R\$ 313.218,88	
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CCL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4082,18	R\$ 77,02	R\$ 315.179,70	
5.8	98020	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	51,46	R\$ 367,55	R\$ 29.943,09	
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA DE DIAM = 1 M	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1.434,07	R\$ 35.851,75	
5.10	104494	ADUELA/GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023	SINAPI	HA	1315,30	R\$ 7.743,53	R\$ 10.185.459,80	
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,6cm	SEINFRA	HA	850,00	R\$ 256,53	R\$ 220.873,80	
5.12	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	176,00	R\$ 408,87	R\$ 69.507,00	
5.13	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	73,65	R\$ 598,12	R\$ 51.416,54	
5.14	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	73,49	R\$ 1.040,13	R\$ 76.438,15	
5.15	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	SEINFRA	M	149,92	R\$ 1.848,07	R\$ 277.027,87	
5.16	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	M	358,33	R\$ 2.323,47	R\$ 832.589,01	
5.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 814,58	R\$ 2.549,64	
5.18	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	675,89	R\$ 188,51	R\$ 127.577,03	
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 1.176.418,17	
6.1	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO DE ROLO LISO	SEINFRA	M2	3812,12	R\$ 1,55	R\$ 5.900,24	
6.2	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11580,73	R\$ 1,84	R\$ 21.308,54	
6.3	C3221	IMPERMEABILIZAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	11580,73	R\$ 0,62	R\$ 7.160,25	
6.4	M999789006	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	13,90	R\$ 6.274,58	R\$ 115.016,36	
6.5	C3225/CEU	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	13,90	R\$ 16,53	R\$ 229,77	
6.6	C3228	PINTURA DE LIÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	11580,73	R\$ 0,38	R\$ 4.169,06	
6.7	M999789008	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,63	R\$ 3.718,04	R\$ 17.214,63	
6.8	C3226/CEU	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,55) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	4,63	R\$ 17,48	R\$ 80,90	
6.9	15696	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	579,04	R\$ 1.678,58	R\$ 972.544,00	
6.10	100570	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF. 07/2020	SINAPI	T/KM	13895,85	R\$ 2,36	R\$ 33.074,97	
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 129.701,14	
7.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 501,12	R\$ 22.182,96	
7.2	5213856	Supporte modêlo galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 490,36	R\$ 18.633,88	
7.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,69 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	35,00	R\$ 309,60	R\$ 10.843,00	
7.4	5213863	Supporte modêlo galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lato ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	35,00	R\$ 525,70	R\$ 18.396,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			DATA:	07/08/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202404 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE			HORA:	115,02%	MÉD:	71,66%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7.5	5213484	Placa de advertência em aço, lido de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + 31 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,90	R\$ 359,34	R\$ 819,89	
7.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 525,70	R\$ 1.051,40	
7.7	57.02.99	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,68	R\$ 1.072,50	R\$ 2.019,30	
7.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 1.035,98	R\$ 10.618,80	
7.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	41,00	R\$ 525,70	R\$ 21.553,70	
7.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	613,83	R\$ 32,67	R\$ 20.053,83	
7.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	152,95	R\$ 32,67	R\$ 4.995,58	
7.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 32,67	R\$ 731,81	
<b>8 SERVIÇOS DE APOIO</b>							<b>R\$ 74.798,74</b>	
8.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/DEMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	2046,09	R\$ 2,93	R\$ 5.985,94	
8.2	11860	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	SEINFRA	M	90,90	R\$ 84,17	R\$ 7.657,30	
8.3	201CEL1J	Engenharia ambiental plano	CONSULTO	mês	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85	
8.4	FC28900316	Assistência social plano	SICRO CONSULTORIA	mês	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31	
8.5	201CEL1J	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	2,05	R\$ 3.365,81	R\$ 6.899,91	
8.6	01.68.80	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	2,05	R\$ 2.636,17	R\$ 5.404,15	
8.7	01.68.80	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O A C	Composições Próprias	KM	2,59	R\$ 3.365,09	R\$ 7.913,18	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 3.184.174,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 20.646.458,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 23.830.633,17</b>	
<b>SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBAS T9-T10</b>								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.620,49</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 226,28	R\$ 3.620,49	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.601.488,25</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,90m	SEINFRA	M3	952,90	R\$ 64,96	R\$ 61.900,38	
2.2	C2760	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1742,05	R\$ 15,36	R\$ 27.803,72	
2.3	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 5,00m	SEINFRA	M3	1564,43	R\$ 21,86	R\$ 407.506,03	
2.4	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 6,01 a 9,00m	SEINFRA	M3	55580,97	R\$ 69,27	R\$ 3.919.363,79	
2.5	C5190	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	SEINFRA	M2	34663,81	R\$ 68,44	R\$ 2.316.351,54	
2.6	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	52346,07	R\$ 35,76	R\$ 1.871.895,46	
2.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25571,47	R\$ 5,38	R\$ 136.807,36	
2.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM V.A URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	319643,37	R\$ 2,60	R\$ 859.840,67	
<b>3 RETIRADA E DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 265.710,70</b>	
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FOLHA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3021,46	R\$ 28,89	R\$ 242.049,80	
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,66	R\$ 380,93	R\$ 2.403,79	
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	450,07	R\$ 47,25	R\$ 21.265,91	
3.4	C0788	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,66	R\$ 5,67	R\$ 37,76	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO HOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	83,25	R\$ 47,49	R\$ 3.953,54	
<b>4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>R\$ 648.640,21</b>	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9601,48	R\$ 60,95	R\$ 584.840,21	