



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAILÓ
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

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

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\$)	%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T1-T5)			
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%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T6-T7)			
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\$ 13.669.766,85	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%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS T8			
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%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS T9-T10			
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:	4.675.626,72
		VALOR ORÇAMENTO:	33.505.473,84
		VALOR TOTAL:	38.181.000,56
			100,00%
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALGADO			
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
			115,00%
			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:	25.217.521,47
		VALOR ORÇAMENTO GERAL:	162.278.722,44
		VALOR TOTAL GERAL:	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAUBAS (T1-T8)							
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\$ 178.608,56
2.2	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2129,29	R\$ 12,06	R\$ 25.636,04
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\$ 2.526.669,29
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 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	412767,21	R\$ 2,89	R\$ 1.190.343,79
3	RETRADA E DEMOLIÇÕES						R\$ 220.622,21
3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	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	348,60	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 CICLOPIGICO 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/ ELEVAÇÃO	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_12/2020	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\$ 68.407,29
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\$ 350.309,31

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						
CUENTE:	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
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 3.353.436,39
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	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXM) AF_07/2020	SINAPI	TXM	34624,48	R\$ 2,38	R\$ 82.406,26
7	PASSAGEM ELEVADA						R\$ 35.761,75
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\$ 4.362,99
7.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 157,17	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
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 214.396,78
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SI-CRO 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	SI-CRO 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	SI-CRO 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	SI-CRO NOVO	m	34,00	R\$ 529,70	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	SI-CRO 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	SI-CRO NOVO	m	12,00	R\$ 625,76	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	SI-CRO 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 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:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE			GRUPO:	252404 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	
SERVIÇOS DE APOIO							R\$ 113.938,80	
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	D9100014	Engenharia ambiental	SICRO CONSULTORIA	hrs	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85	
9.4	F025000316	Assessoria social	SICRO CONSULTORIA	mes	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31	
9.9	26100010	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Companhias Proprietárias	KM	4,32	R\$ 3.369,81	R\$ 14.557,48	
9.6	01.65.89	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Companhias Proprietárias	M2	4,50	R\$ 2.698,17	R\$ 12.135,80	
9.7	01.62.90	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM QUA	Companhias Proprietárias	COM	4,00	R\$ 4.367,19	R\$ 17.468,76	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 5.329.845,17	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 43.083.740,08	
VALOR TOTAL:							R\$ 48.413.585,25	
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIBBAUBAS (T8-T7)								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.620,48	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	MO	16,00	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48	
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.230.721,48	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MÃO E SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1130,11	R\$ 64,96	R\$ 73.412,73	
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	3369,24	R\$ 15,96	R\$ 53.773,07	
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	1294,02	R\$ 60,27	R\$ 78.018,94	
2.6	02130	ESCOPAMENTO CONTÍNUO DE VAZOS CIRCUNDADOS MÓDULO DE 0,60M	SEINFRA	M2	13309,07	R\$ 66,44	R\$ 885.736,92	
2.7	C2920	REBENTIM E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16450,34	R\$ 16,78	R\$ 274.947,86	
2.8	C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10891,50	R\$ 5,00	R\$ 54.457,50	
2.9	95575	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AT. 07/2020	S. NAO	M3/KM	132444,04	R\$ 3,85	R\$ 510.914,47	
3 RETIRADA E DEMOLIÇÕES							R\$ 141.298,65	
3.1	91625	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTADO DE PORTA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (AF. 09/2021)	SEINFRA	MO	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 DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	SEINFRA	MO	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\$ 4.628,28	
4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 354.418,76	
4.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5814,91	R\$ 60,95	R\$ 354.418,76	
5 DRENAGEM							R\$ 13.669.760,65	
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,09	R\$ 827,32	R\$ 17.446,32	
5.2	C0275	CONCRETO EM BARRAS FOR 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (STRANSPL)	SEINFRA	M3	700,41	R\$ 773,47	R\$ 541.603,76	
5.3	04151	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	95850,14	R\$ 16,08	R\$ 1.540.489,75	
5.4	C1460	FORMA DE TABUA DE 1" DE 2A AFUNDAÇÃO (TEL 5 X)	SEINFRA	M2	3415,66	R\$ 101,19	R\$ 345.600,84	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2015 M ² 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	21,009 SEM ORÇAMENTAÇÃO	HRH	21,009
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE					
OBJETO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE					
5.5	01814	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M ²	740,91	R\$ 212,56	R\$ 157.659,17
5.6	87296	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 3,63X1,2 X AL. 1,02/0,90	SEINFRA	UN	130,00	R\$ 1.821,56	R\$ 236.802,80
5.7	03112	SARJETÃO DE CONCRETO SIMPL. 0,50 X 1,00 M X 1,00 M	SEINFRA	M	3247,00	R\$ 17,02	R\$ 55.266,14
5.8	98016	CHAMBE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESÓDIO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AL. 1,27/0,90	SEINFRA	M	51,00	R\$ 197,20	R\$ 10.108,20
5.9	02319	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PIPOCO DE VISITA DE DIÂM = 1 M	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.416,00	R\$ 18.408,00
5.10	134451	2.0 X 1.0 X 0.10 LARGURA REFORÇADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO APANÇADO, RESINA QUADRIANJULAR INTERNA DE 2,90 X 2,93 M X AL. MÁXIMO DE 20 X 20 CM. (1.10 M. ESP. MÁX. MIN = 15 CM. TP. 45 E FOLX DO CONCRETO = 30 MPa. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF. 01.2020	SEINFRA	M ²	1261,38	R\$ 1.745,05	R\$ 2.191.296,65
5.11	04673	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD DI=45,0cm	SEINFRA	M	600,00	R\$ 206,05	R\$ 123.630,00
5.12	04674	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD DI=45,0cm	SEINFRA	M	133,00	R\$ 418,87	R\$ 55.808,71
5.13	04675	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD DI=60,0cm	SEINFRA	M	315,54	R\$ 285,12	R\$ 90.000,70
5.14	01009	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M ²	1,10	R\$ 514,08	R\$ 565,49
5.15	02862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M ³	578,00	R\$ 185,81	R\$ 107.200,77
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 785.249,02
6.1	20920	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO DE POLO LISO	SEINFRA	M ²	2200,91	R\$ 1,35	R\$ 2.971,22
6.2	02447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	7733,33	R\$ 1,54	R\$ 11.900,13
6.3	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	7733,33	R\$ 0,60	R\$ 4.639,99
6.4	MS99789006	ASFI ALTO DILUÍDO - CM 20 - BDI = 15,00	Compras/Prestat	T	5,00	R\$ 2.274,50	R\$ 11.372,50
6.5	03225-02/1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIÇÃO = 1,05X = 3,70 CM ³ 10,00	SEINFRA	T	9,28	R\$ 15,53	R\$ 144,11
6.6	23021	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	7733,33	R\$ 2,39	R\$ 18.481,71
6.7	MS99789006	FABRICAÇÃO ASFÁLTICA BR 10 - BDI = 15,00	Compras/Prestat	T	1,00	R\$ 2.719,04	R\$ 2.719,04
6.8	03226-02/1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA - FRIÇÃO = 1,05X = 4,00 CM ³ 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 (1,02/0,90 X BDI = 10,00)	SEINFRA	M ²	300,00	R\$ 1.790,00	R\$ 537.000,00
6.10	109970	TRANSPORTE COM CARRIÃO TANQUE, DE TRANSPORTE DE MATERIAS ASFÁLTICO DE 2000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TAXI) AL. 07/2020	SEINFRA	T/100M	9130,00	R\$ 1,36	R\$ 12.416,40
7 PASSAGEM ELEVADA							R\$ 11.920,31
7.1	03944	CONCRETO PNEU. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M ³	9,33	R\$ 768,75	R\$ 7.175,19
7.2	01664	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M ²	5,82	R\$ 212,56	R\$ 1.237,02
7.3	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M ²	2,10	R\$ 157,11	R\$ 330,93
7.4	04151	ARMADURA DE AÇO CA-50/8	SEINFRA	KG	240,45	R\$ 18,00	R\$ 4.328,10
7.5	02860	TUBO PVC BRANCO RIGIDO 600X110 X 1,50mm (6.1)	SEINFRA	M	17,00	R\$ 154,25	R\$ 2.622,25
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 99.636,83
8.1	521344E	Placa de regulamentação em aço 101 (lado C) 331 m ² - placa retrorefletiva tipo 11 - 20 fornecimento e implantação	OCRO NOVO	M ²	27,00	R\$ 531,12	R\$ 14.340,24
8.2	5213656	Suposto metálico galvanizado para placa de regulamentação - 101 - lado da 0,331 m - fornecimento e implantação	OCRO NOVO	M ²	27,00	R\$ 450,36	R\$ 12.159,72
8.3	521344D	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 51 fornecimento e implantação	OCRO NOVO	M ²	52,00	R\$ 300,80	R\$ 15.641,60
8.4	5213863	Suposto metálico galvanizado para placa de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	OCRO NOVO	M ²	31,00	R\$ 526,70	R\$ 16.327,70
8.5	521344A	Placa de regulamentação em aço 101 (lado B) 331 m ² - placa retrorefletiva tipo 11 - 20 fornecimento e implantação	OCRO NOVO	M ²	27,00	R\$ 709,64	R\$ 19.160,28

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	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE				SINAPI:	QUANTIDADE	115,02%	71,86%
CUENTE:	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\$ 4.160,30	
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\$ 7.511,56	
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\$ 3.476,06	
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\$ 95.383,36	
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	REATERHO 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\$ 60,55	
3.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 47,48	R\$ 6.124,72	
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 DESCLASSIFICAÇÃO	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: 0,6X1,2 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	ADUELAJ 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=46,0cm	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	LIMPEZA 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 modúlo 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	5213446	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 modúlo galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado 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\$ 309,34	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		
8 SERVIÇOS DE APOIO							R\$ 74.798,74		
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	201CELJ	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		
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 3.184.174,47		
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 20.646.458,70		
VALOR TOTAL:							R\$ 23.830.633,17		
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / LAGOA SECA / APUC / RIACHO TIMBAÚBAS T9-T10									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.620,48	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 228,28	R\$ 3.620,48		
2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.601.488,25	
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	1564,63	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		
3 RETIRADA E DEMOLIÇÕES								R\$ 265.710,70	
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		
4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								R\$ 648.640,21	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9601,48	R\$ 60,95	R\$ 584.840,21		

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:	VERBA ORÇAMENTARIA SEM DIFERENCIAMENTO	HORA:	115,02%
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE					MES:	71,66%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
							R\$ 28.828.644,79	
5	DRENAGEM							
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,70	R\$ 827,62	R\$ 30.273,65	
5.2	C3276	CONCRETO P/MBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	928,80	R\$ 733,43	R\$ 681.063,10	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	163827,59	R\$ 16,06	R\$ 2.627.859,10	
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PREFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4892,70	R\$ 151,19	R\$ 739.454,31	
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	928,50	R\$ 212,06	R\$ 196.918,92	
5.6	07056	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2023	SINAPI	UN	111,00	R\$ 1.821,04	R\$ 202.135,44	
5.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00R/E=0,06m	SEINFRA	M	3747,82	R\$ 77,02	R\$ 288.641,69	
5.8	90030	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	86,60	R\$ 367,85	R\$ 31.792,02	
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA DE 0,6M X 1 M	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.434,37	R\$ 18.646,81	
5.10	104497	ADUELA: GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEGAO QUADRICUNDA, AR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM. C = 1,50 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	SINAPI	M	2359,24	R\$ 9,29/20	R\$ 21.934.325,13	
5.11	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	553,00	R\$ 250,03	R\$ 142.540,65	
5.12	C1674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAC D=45,0cm	SEINFRA	M	55,00	R\$ 408,87	R\$ 22.487,85	
5.13	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 814,58	R\$ 4.758,23	
5.14	C2582	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	912,53	R\$ 185,61	R\$ 172.284,79	
							R\$ 767.244,31	
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7684,70	R\$ 1,04	R\$ 7.996,29	
6.2	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7588,70	R\$ 0,62	R\$ 4.704,89	
6.3	M999789006	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BD = 13,00	Composições Próprias	T	9,11	R\$ 8.274,56	R\$ 75.381,24	
6.4	C3225/CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - OMT: 10,00	SEINFRA	T	9,11	R\$ 16,53	R\$ 150,59	
6.5	C3228	FINITURA DE LANCAMENTO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7584,70	R\$ 0,36	R\$ 2.731,93	
6.6	M999789006	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BD = 15,00	Composições Próprias	T	0,04	R\$ 3.718,04	R\$ 11.302,84	
6.7	C3226/CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,15) - OMT: 10,00	SEINFRA	T	3,24	R\$ 17,48	R\$ 56,44	
6.8	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	378,43	R\$ 1.679,58	R\$ 637.283,04	
6.9	108870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO UNIDADE. (TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9106,44	R\$ 2,38	R\$ 21.673,33	
							R\$ 11.820,31	
7	PASSAGEM ELEVADA							
7.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 700,75	R\$ 4.857,10	
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 212,06	R\$ 1.469,37	
7.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIF-CADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 157,17	R\$ 330,06	
7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	246,40	R\$ 18,08	R\$ 4.454,16	
7.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 84,65	R\$ 1.354,40	
							R\$ 78.494,17	
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retroreflexiva tipo I - S/forneimento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 531,12	R\$ 9.560,16	
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - forneimento e implantação	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 490,36	R\$ 7.845,76	
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I - S/forneimento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 359,60	R\$ 6.472,80	

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	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE			SINAPI:	132634/567	115,00%	71,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência (ou regulamentação) - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 525,70	R\$ 9.462,60
8.5	5213484	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película reflexiva Epc I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	10,00	R\$ 309,44	R\$ 3.094,40
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência (ou regulamentação) - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 525,70	R\$ 5.257,00
8.7	57.02.99	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	2,63	R\$ 1.072,50	R\$ 2.820,68
8.8	C3829	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADE-RAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 1.035,98	R\$ 4.402,92
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência (ou regulamentação) - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 525,70	R\$ 9.462,60
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	562,14	R\$ 32,57	R\$ 18.306,11
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 32,57	R\$ 2.600,07
8.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 32,57	R\$ 1.097,71
9	SERVIÇOS DE APOIO						R\$ 71.257,24
9.1	C2876	LOCAÇÃO E INVIAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1873,81	R\$ 2,80	R\$ 5.400,26
9.2	H863	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	SEINFRA	M	71,00	R\$ 84,17	R\$ 6.012,75
9.3	201/CELI/J	Engenheiro ambiental pleno	SICRO CONSULTORIA	HRIS	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85
9.4	F02900316	Assistente social pleno	SICRO CONSULTORIA	MES	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31
9.5	201/CELI/J	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	1,87	R\$ 3.365,81	R\$ 6.284,06
9.6	01.68.88	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	1,87	R\$ 2.629,17	R\$ 4.929,04
9.7	01.68.90	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM D.A.C.	Composições Próprias	KM	1,87	R\$ 3.860,09	R\$ 7.218,37
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.675.526,72
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 33.605.473,84
						VALOR TOTAL:	R\$ 38.181.000,56
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA SÃO JOSÉ / ATACADÃO / RIACHO SALGADO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.620,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 226,28	R\$ 3.620,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.280.051,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1882,00	R\$ 64,30	R\$ 122.374,80
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1368,05	R\$ 12,08	R\$ 16.474,56
2.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	15432,18	R\$ 15,95	R\$ 246.257,59
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	10283,85	R\$ 21,86	R\$ 224.800,59
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	SEINFRA	M3	14918,26	R\$ 09,27	R\$ 1.380.467,87
2.6	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 8,00M	SEINFRA	M2	23907,20	R\$ 69,44	R\$ 1.688.367,69
2.7	C2920	REATERRUG/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25536,64	R\$ 35,75	R\$ 1.056.230,26
2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18346,58	R\$ 5,35	R\$ 98.154,20
2.9	95876	TRANSPORTE GDM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	229132,25	R\$ 2,69	R\$ 616.903,75
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES						R\$ 303.812,63
3.1	97630	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2020	SINAPI	M2	9968,32	R\$ 26,89	R\$ 268.048,12
3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 360,90	R\$ 4.591,03
3.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	498,42	R\$ 47,25	R\$ 23.550,35
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 5,67	R\$ 72,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	158,00	R\$ 47,49	R\$ 7.550,91
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 692.313,98
4.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11358,72	R\$ 60,95	R\$ 692.313,98
5	DRENAGEM						R\$ 20.947.608,03
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,08	R\$ 827,62	R\$ 17.440,23
5.2	C3276	CONCRETO PAVIM. FCK 40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1584,30	R\$ 733,43	R\$ 1.162.413,21
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA-30x99	SEINFRA	KG	2097,575	R\$ 16,06	R\$ 33.589,90
5.4	C1460	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE M. P/FUNDAÇÕES UTIL 6 X	SEINFRA	M2	6974,87	R\$ 101,19	R\$ 696.311,10
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1584,30	R\$ 212,06	R\$ 336.093,89
5.6	97596	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	212,00	R\$ 1.821,04	R\$ 386.060,48
5.7	C3112	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	6309,44	R\$ 77,07	R\$ 486.084,87
5.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	111,14	R\$ 357,65	R\$ 39.760,62
5.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1.434,07	R\$ 68.855,36
5.10	104494	ADUELA GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISTURA DE 20 X 20 CM C = 1,50 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	SINAPI	M	1532,68	R\$ 7743,03	R\$ 11.868.813,16
5.11	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	993,16	R\$ 1.350,60	R\$ 1.341.101,32
5.12	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	SEINFRA	M	1473,60	R\$ 256,53	R\$ 376.464,60
5.13	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 408,67	R\$ 79.729,65
5.14	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1008,17	R\$ 698,12	R\$ 703.873,64
5.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 814,58	R\$ 2.549,64
5.16	C2652	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2216,08	R\$ 188,51	R\$ 418.229,25
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.669.365,94
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2153,13	R\$ 3,59	R\$ 7.729,74
6.2	C3154	BASH: SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	322,97	R\$ 20,65	R\$ 6.667,53
6.3	C3144/CELI	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	678,24	R\$ 12,49	R\$ 8.471,22
6.4	C0356	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	915,18	R\$ 80,13	R\$ 73.543,37
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	2796,92	R\$ 1,55	R\$ 4.335,23
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15117,15	R\$ 1,84	R\$ 27.815,56
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17270,26	R\$ 0,62	R\$ 10.767,57
6.8	M99788006	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	20,72	R\$ 8.274,56	R\$ 171.446,88
6.9	C3325/CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	20,72	R\$ 15,53	R\$ 321,80
6.10	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17270,26	R\$ 0,38	R\$ 6.621,70
6.11	M99788006	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,91	R\$ 8.274,56	R\$ 81.977,21
6.12	C3228-CELI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,55) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	6,91	R\$ 17,48	R\$ 120,79
6.13	05693	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	853,51	R\$ 1.679,58	R\$ 1.430.334,13
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	20724,34	R\$ 2,38	R\$ 49.323,03

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
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	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE			SINAPI:	202404 SEM GEGENERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7 SISTEMA DE RETENÇÃO							R\$ 1.499.423,37
7.1	F02900520	CAMARA DE POLIPROPILENO (2280mm x 1956mm x 1143mm)	Composições Próprias	PÇ	350,00	R\$ 3.639,48	R\$ 1.294.619,00
7.2	F02900321	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PARA CAMARAS DE POLIPROPILENO (1956MM x 1143MM x 553MM)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 2.400,85	R\$ 7.202,55
7.3	F02500322	TAMPÃO (673mm x 1603mm x 1146mm) C/ ENTRADA DE 300MM	Composições Próprias	PÇ	4,00	R\$ 2.431,37	R\$ 14.564,22
7.4	F028000323	CURVA FAB 90º PL DN/DI 600MM (CAMARA DE POLIPROPILENO)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 1.412,32	R\$ 4.236,96
7.5	F029000324	ABRACADEIRA DE 24" (600MM)	Composições Próprias	PÇ	3,00	R\$ 277,88	R\$ 833,54
7.6	C4658	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% FOLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kNm (BIOM RT-31 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	3722,40	R\$ 47,75	R\$ 177.744,60
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 162.370,81
8.1	5213445	Placa de regulamentação em aço RT lado 0,331 m - película retro-reflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 531,12	R\$ 27.087,12
8.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RT - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 490,36	R\$ 25.008,36
8.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retro-reflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 309,80	R\$ 11.772,40
8.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	38,00	R\$ 525,70	R\$ 19.976,60
8.5	5213484	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retro-reflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 309,84	R\$ 309,84
8.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 525,70	R\$ 525,70
8.7	57.02.58	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,63	R\$ 1.072,50	R\$ 1.745,18
8.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 1.036,98	R\$ 13.209,75
8.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	51,00	R\$ 525,70	R\$ 26.810,70
8.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	959,92	R\$ 32,87	R\$ 31.360,59
8.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	139,65	R\$ 37,67	R\$ 4.582,37
9 SERVIÇOS DE APOIO							R\$ 99.826,75
9.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	h	3613,32	R\$ 2,93	R\$ 10.587,03
9.2	H1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	150,00	R\$ 84,17	R\$ 12.625,50
9.3	201CE11J	Engenheiro ambiental plano	SICRO CONSULTO	mês	1,00	R\$ 30.427,85	R\$ 30.427,85
9.4	F02900316	Assistente social plano	SICRO CONSULTO	mes	1,00	R\$ 10.584,31	R\$ 10.584,31
9.5	201CE11J	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 3.385,81	R\$ 12.150,57
9.6	C1.68.89	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 2.636,17	R\$ 9.516,57
9.7	C1.68.90	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O A C	Composições Próprias	KM	3,61	R\$ 3.860,28	R\$ 13.934,92
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.229.368,85
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 26.628.024,24
						VALOR TOTAL:	R\$ 30.858.393,09
SISTEMA DE DRENAGEM DA BACIA FREI DAMIÃO / SÃO JOSÉ / RIACHO SALGADO							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.820,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 238,78	R\$ 3.820,48
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.336.189,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1607,17	R\$ 64,06	R\$ 117.383,76
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2067,30	R\$ 12,76	R\$ 26.931,84
2.3	C2780	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	21483,34	R\$ 15,98	R\$ 342.874,11
2.4	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	17641,47	R\$ 21,88	R\$ 385.642,53
2.5	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m	SEINFRA	M3	15506,84	R\$ 69,27	R\$ 1.074.158,81

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	MORA	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE			SINAPI:	202404 SEM GERMINAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.0	10100	RECUPERAÇÃO DO COBRIMENTO DE CHAPÉU DESENHADO METÁLICO DE 50 CM	SEINFRA	M	1712,00	R\$ 22,47	R\$ 38.370,64	
2.07	07000	REATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE) MATERIAL DA SERRA	SEINFRA	M3	4188,00	R\$ 35,75	R\$ 149.616,00	
2.0	00715	CAMISA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1719,04	R\$ 5,25	R\$ 9.024,96	
2.9	05876	TRANSPORTE COM DAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07292)	SINAPI	M3XKM	21450,53	R\$ 2,69	R\$ 57.703,02	
3 RETIRADA E DEMOLIÇÕES							R\$ 215.050,14	
3.1	00636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEFAMENTO AF_092023	SEINFRA	M2	1942,14	R\$ 28,39	R\$ 55.078,47	
3.2	01049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 329,15	R\$ 3.291,50	
3.3	01259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 50M DE REVESTIMENTO DE UMUNDO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	571,54	R\$ 4,27	R\$ 2.430,47	
3.4	01068	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 5,67	R\$ 56,70	
3.9	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO RÓCULA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	125,00	R\$ 47,92	R\$ 5.990,00	
4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 543.928,50	
4.1	0269E	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10246,2	R\$ 52,95	R\$ 540.928,50	
5 DRENAGEM							R\$ 17.806.851,27	
5.1	0288E	CONCRETO CÍCLICO DE 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,41	R\$ 3277,20	R\$ 155.354,36	
5.2	0327E	CONCRETO PAVIM. 60x60x5cm COM AGREGADO PRODUZIDO (DISTRIB.)	SEINFRA	M3	1948,10	R\$ 63,47	R\$ 123.679,10	
5.3	01151	MARQUELA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	26070,40	R\$ 1,75	R\$ 45.623,20	
5.4	01400	FERRA DE 10MM DE 11 DE GALVANIZADO (AÇO) 100 X 10 X	SEINFRA	M	3270,00	R\$ 104,17	R\$ 340.135,90	
5.5	01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BATERIAÇÃO	SEINFRA	M3	1548,10	R\$ 21,06	R\$ 32.602,30	
5.6	9759E	CAIXA PARA BOCAL DE LODO BRANCO RETANG. 1,40 X 1,40 X 0,15 M COM BLOCO DE CONCRETO (DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,3 X 0,15 M AF_12202)	SINAPI	UN	164,00	R\$ 1.801,04	R\$ 295.330,56	
5.7	03112	CAPIETA DE CONCRETO SIMPLES 60x60x4cm	SEINFRA	M	2271,00	R\$ 77,02	R\$ 174.667,20	
5.8	95050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESCOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_122020	SINAPI	M	60,76	R\$ 367,56	R\$ 22.332,20	
5.9	02710	LAMPAR DE FERRO FUNDO DE POÇO DE VISITA DE DIAM. 11 CM	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 1.94,05	R\$ 8.150,10	
5.10	02107	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø110cm	SEINFRA	M	6375,00	R\$ 1.285,00	R\$ 8.193.750,00	
5.11	01487	ACQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE POLIÉTERILENO Ø110cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 250,00	R\$ 35.000,00	
5.12	01407E	ACQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE POLIÉTERILENO Ø110cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 658,30	R\$ 157.992,00	
5.13	04070	ACQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE POLIÉTERILENO Ø110cm	SEINFRA	M	1011,40	R\$ 1.240,11	R\$ 1.254.002,14	
5.14	01659	ASTRO DE CONCRETO INCLINDO INCLINADO (PARA LANÇAMENTO)	SEINFRA	M2	5,83	R\$ 314,59	R\$ 1.833,86	
5.15	02850	ASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1560,17	R\$ 109,51	R\$ 170.612,16	
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 1.027.511,35	
6.1	03333	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	490,00	R\$ 3,60	R\$ 1.764,00	
6.1	02134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE L. V. CENTRALIZ.	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 1,45	R\$ 68,15	
6.2	0314400E1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 100 KM (Y = 0,80) (1,32) - DM 10,00	SEINFRA	M	107,00	R\$ 10,10	R\$ 1.080,70	
6.4	01039	TRANSPORTAR M3 DE CONCRETO (PAVIM) URBANAS (1,05x1,05x0,15m)	SEINFRA	M3	110,00	R\$ 60,10	R\$ 6.611,00	
6.5	00922	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO PAVIMENTO COM ROLLO LISO	SEINFRA	M2	464,00	R\$ 1,55	R\$ 719,20	
6.6	03147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16867,00	R\$ 1,84	R\$ 31.035,08	
6.7	05221	MARQUELA DE EXECUÇÃO (DISTRIB.)	SEINFRA	M2	14382,20	R\$ 0,40	R\$ 5.752,88	

ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 3205

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				DATA:	07/08/2014	UF:	CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				ORÇ:	VERSÃO	HORA	NRE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE				ORÇ:	VERSÃO	HORA	NRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				ORÇ:	VERSÃO	HORA	NRE
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EGTIF	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.8	M999780106	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Companhia de Engenharia	T	44,70	R\$ 8.224,54	R\$ 8.224,54	
6.9	C3225 L EL	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (L = 1,05A + 0,15) DIST 10,30	SEMPRA	T	15,23	R\$ 16,40	R\$ 249,65	
6.10	C3225	PINTURA DE USUÁRIO - EXECUÇÃO (SEMPRA)	SEMPRA	MO	1920,00	R\$ 0,40	R\$ 768,00	
6.11	M999780028	EMULSÃO ASFALTICA RR (C - BDI = 15,00)	Companhia de Engenharia	T	7,30	R\$ 3.210,64	R\$ 23.481,66	
6.12	C3225 DEL	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y + LUSA + 1,50) DIST 10,00	SEMPRA	T	7,70	R\$ 17,45	R\$ 134,54	
6.13	85993	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RECLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - (L = 1,05A + 0,15) BDI = 15,00	SEMPRA	M3	160,00	R\$ 1.073,64	R\$ 1.717.824,04	
6.14	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVERSAMENTO PRIMÁRIO UNIDADE TAXA AF 372/29	SEMPRA	VKM	232,151	R\$ 2,38	R\$ 553,67	
7 PASSAGEM ELEVADA								R\$ 11.920,31
7.1	C044	CONCRETO PAVIM. FOR 30 MPa COM ADREGADO ACRUCADO	GENERA	M3	1,80	R\$ 295,70	R\$ 532,26	
7.2	C3604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEMPRA	M3	8,40	R\$ 217,06	R\$ 1.824,90	
7.3	C133	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLAS - FRUÍDO (L = 1,20m x L = 0,30)	SEMPRA	M2	1,50	R\$ 170,00	R\$ 255,00	
7.4	C411	ARRABERDA DE FOCO CA 5000	SEMPRA	K0	24,40	R\$ 36,04	R\$ 879,30	
7.5	C2809	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO E RIGIDO DN - 300mm (Ø)	SEMPRA	M	18,00	R\$ 84,87	R\$ 1.527,66	
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 149.689,03
8.1	5215445	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,33 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	49,00	R\$ 31,10	R\$ 1.523,90	
8.2	5215358	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,33 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	47,00	R\$ 490,00	R\$ 23.113,00	
8.3	5215446	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	20,00	R\$ 398,00	R\$ 7.960,00	
8.4	5213263	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	20,00	R\$ 620,00	R\$ 12.400,00	
8.5	5213484	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,30 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	0,00	R\$ 309,64	R\$ 0,00	
8.6	5213763	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	1,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
8.7	5210259	Placa de regulamentação ACEPTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Companhia de Engenharia	M2	1,00	R\$ 1.072,34	R\$ 1.072,34	
8.8	C3024	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA - ESTRUTURA INTERNA EM PLATA - 0400 - 0400 - IMPRESSÃO EM VÍDEO 30 FACES, ABRACAO 4000	SEMPRA	M2	12,20	R\$ 1.035,25	R\$ 12.629,05	
8.9	5212863	Placa de regulamentação em aço RT 350 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - 61 - fornecimento e implantação	SIGORNOVO	m	45,00	R\$ 626,70	R\$ 28.201,50	
8.10	C3226	FAIXA HORIZONTAL TIPO REFLETIVA BRANCA APLICADA	SEMPRA	M2	300,00	R\$ 32,00	R\$ 9.600,00	
8.11	C3225	FAIXA HORIZONTAL TIPO REFLETIVA BRANCA APLICADA	SEMPRA	M2	7,00	R\$ 12,00	R\$ 84,00	
8.12	C3226	FAIXA HORIZONTAL TIPO REFLETIVA BRANCA APLICADA	SEMPRA	M2	11,00	R\$ 42,60	R\$ 468,60	
9 SERVIÇOS DE APOIO								R\$ 92.431,70
9.1	C3226	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDELL - LOGOTIPOS MÓDULO DRENAGEM	SEMPRA	M	2007,75	R\$ 5,50	R\$ 11.042,75	
9.2	11660	SERVIÇOS DE CONSULTORIA E PERCUSSÃO	SEMPRA	M	140,00	R\$ 84,10	R\$ 11.774,00	
9.3	29170ELJ	Engenheiro ambiental pleno	SIGORNOVO	MES	1,00	R\$ 30.427,00	R\$ 30.427,00	
9.4	F02800318	Assistente fiscal pleno	SIGORNOVO	MES	1,00	R\$ 10.524,00	R\$ 10.524,00	
9.5	20170ELJ	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Companhia de Engenharia	M2	0,20	R\$ 3.368,00	R\$ 673,60	
9.6	016349	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Companhia de Engenharia	M2	3,20	R\$ 2.635,00	R\$ 8.432,00	
9.7	016349	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DE AL	Companhia de Engenharia	M2	3,20	R\$ 3.262,00	R\$ 10.438,40	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.526.825,54	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 22.022.777,63	
						VALOR TOTAL:	R\$ 26.549.603,17	



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 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	R\$
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE			FIXAÇÃO:	2024M SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR BDI TOTAL GERAL:	R\$ 25.217.621,47
						VALOR ORÇAMENTO GERAL:	R\$ 162.278.722,44
						VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 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.SSP/SE

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

C - Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE



ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,88	0,31%	7.240,24 33,33%	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.932.573,55	18,04%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	2.975.046,47 8,52%	2.978.044,47 8,52%	2.231.533,33 6,39%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	1.449.616,97	0,37%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	114.664,70 7,91%	114.664,70 7,91%	85.463,29 5,93%
4	PAVIMENTAÇÃO	3.595.061,27	1,32%	62.196,21 1,73%	62.196,21 1,73%	62.196,21 1,73%	62.196,21 1,73%	124.028,92 3,45%	124.028,92 3,45%	124.028,92 3,45%	180.228,14 5,18%
5	DRENAGEM	134.610.019,27	71,74%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	9.664.990,38 7,18%	9.664.990,38 7,18%	7.255.480,04 5,39%
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.939.517,60	5,30%	-	132.195,58 1,33%	132.195,58 1,33%	132.195,58 1,33%	263.197,22 2,65%	263.197,22 2,65%	263.197,22 2,65%	195.592,80 1,98%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.499.423,37	0,09%	-	0,00%	140.842,34 10,00%	140.842,34 10,00%	224.913,51 15,00%	224.913,51 15,00%	224.913,51 15,00%	224.913,51 15,00%
8	PASSAGEM ELEVADA	71.812,68	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	833.298,60	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	24.111,33 2,89%
10	SERVIÇOS DE APOIO	521.617,68	0,28%	171.690,60 32,80%	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES (R\$)		187.496.343,91	100,00%								
TOTAL ACUMULADO (R\$)		3.334.524,71		3.334.524,71	3.390.583,68	3.340.526,03	3.540.526,01	3.808.533,53	13.370.048,20	13.370.048,20	10.405.916,35
PERCENTUAL SIMPLES (%)				1,80%	1,81%	1,88%	1,89%	2,03%	7,13%	7,13%	5,55%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				1,80%	3,61%	5,50%	7,38%	9,42%	16,55%	23,68%	29,23%

Construtora Celi Ltda.

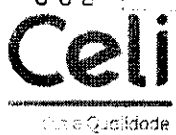
Av. General Calazans, 862.
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

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

celi.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3209

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE



ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,88	0,01%								
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.963.573,55	18,64%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%	744.511,12 2,13%				
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	1.419.616,97	0,77%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%	28.702,42 1,98%				
4	PAVIMENTAÇÃO	3.695.041,57	1,92%	186.223,14 5,18%	186.223,14 5,18%	62.104,21 1,71%	62.104,21 1,71%	65.730,26 1,81%	65.789,26 1,81%	65.789,26 1,81%	65.789,26 1,81%
5	DRENAGEM	134.618.110,27	71,76%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%	2.422.980,35 1,80%				
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.939.517,60	5,30%	365.592,80 3,98%	365.592,80 3,98%	132.192,58 1,33%	132.192,58 1,33%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.409.121,37	0,80%	24.971,17 1,76%	24.971,17 1,76%						
8	PASSAGEM ELEVADA	71.112,68	0,04%	2.381,37 3,33%	2.381,37 3,33%	5.575,61 7,84%	5.575,61 7,84%				
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	834.298,64	0,44%	48.139,03 5,77%	48.139,03 5,77%	60.236,36 7,22%	60.236,36 7,22%				
10	SERVIÇOS DE APOIO	59.117,68	0,03%					148.771,20 252,23%			
TOTAL SIMPLES (R\$)		187.496.343,91	100,00%								
TOTAL ACUMULADO (R\$)		4.053.440,73		3.605.501,39	3.454.395,67	3.454.395,67	3.454.395,67	3.603.140,29	3.603.140,29	3.603.140,29	3.603.140,29
PERCENTUAL SIMPLES (%)		58.854.050,42		62.757.551,81	66.211.047,48	66.211.047,48	66.211.047,48	70.688.192,44	70.282.226,03	70.688.192,44	70.688.192,44
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		2,10%		2,08%	1,84%	1,84%	1,84%	0,21%	0,12%	0,12%	0,12%
		31,32%		33,47%	35,31%	35,31%	35,31%	37,13%	37,48%	37,60%	37,72%

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES
 DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.722,88	0,01%	7.240,24 31,33%	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.693.571,55	18,04%	3.418.783,20 6,92%	2.418.782,20 6,92%	1.937.932,62 5,53%	1.450.573,30 4,13%	482.359,31 1,38%	482.359,31 1,38%	482.359,31 1,38%	482.359,31 1,38%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	1.449.616,97	0,77%	-	128.581,03 8,87%	128.581,03 8,87%	103.922,80 7,16%	77.119,62 5,32%	25.658,22 1,77%	25.658,22 1,77%	25.658,22 1,77%
4	PAVIMENTAÇÃO	3.595.041,27	1,92%	65.789,26 1,83%	65.789,26 1,83%	65.789,26 1,83%	65.789,26 1,83%	131.219,01 3,65%	197.008,26 5,48%	197.008,26 5,48%	262.438,01 7,30%
5	DRENAGEM	14.616.019,27	71,70%	1.419.594,49 2,54%	3.419.094,49 2,54%	8.547.736,22 6,35%	8.547.736,22 6,35%	8.547.736,22 6,35%	8.547.736,22 6,35%	1.709.547,24 1,27%	1.709.547,24 1,27%
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.939.577,61	5,10%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%	158.038,33 1,59%	316.076,66 3,18%	473.108,94 4,78%	473.108,94 4,78%	633.147,27 6,37%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.489.121,37	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	PASSAGEM ELEVADA	71.512,68	0,04%	-	-	-	-	1.787,82 2,50%	2.982,08 4,17%	3.575,63 5,02%	3.575,63 5,02%
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	834.598,61	0,43%	-	-	-	-	41.831,29 5,02%	69.849,80 8,37%	83.847,01 10,05%	83.847,01 10,05%
10	SERVIÇOS DE APOIO	521.617,68	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES (R\$)		187.496.343,91	100,00%	231.067,82 0,12%	6.190.290,80 3,30%	6.190.290,80 3,30%	6.190.290,80 3,30%	16.566.374,42 8,85%	9.809.583,84 5,23%	2.977.104,63 1,59%	3.200.572,71 1,71%
TOTAL ACUMULADO (R\$)				70.965.043,02 37,85%	97.151.233,41 51,85%	97.151.233,41 51,85%	97.151.233,41 51,85%	123.695.798,21 66,00%	112.866.474,04 59,94%	115.783.578,67 61,75%	118.984.151,49 63,46%
PERCENTUAL SIMPLES (%)				0,12%	3,30%	3,30%	3,30%	8,85%	5,23%	1,59%	1,71%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				37,85%	51,85%	51,85%	51,85%	66,00%	59,94%	61,75%	63,46%

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
 COLHA Nº. 3210

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,88	0,01%	-	-	-	-	3.621,20 16,67%	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.953.573,55	18,54%	-	-	-	-	-	1.793.118,32 5,13%	1.793.118,32 5,13%	1.403.096,92 4,10%
3	RETIRADA E DEMOLIÇÕES	1.449.616,97	0,77%	-	-	-	-	-	55.085,44 3,80%	55.085,44 3,80%	41.066,36 2,83%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.595.041,37	1,02%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%	34.512,40 0,98%
5	DRENAGEM	134.610.010,27	71,70%	-	-	-	-	-	3.822.924,55 2,84%	3.822.924,55 2,84%	7.633.388,09 5,67%
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.939.517,40	5,30%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%	167.977,85 1,68%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.499.423,37	0,82%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	PASSAGEM ELEVADA	21.512,68	0,04%	-	-	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	831.298,64	0,44%	-	-	21.441,48 2,57%	21.441,48 2,57%	21.441,48 2,57%	21.441,48 2,57%	21.441,48 2,57%	21.441,48 2,57%
10	SERVIÇOS DE APOIO	521.617,68	0,28%	113.071,46 21,85%	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES (R\$)		187.496.343,91	100,00%	202.490,24	202.490,24	227.823,35	227.823,35	231.178,50	5.898.635,67	5.911.102,51	9.337.666,32
TOTAL ACUMULADO (R\$)				110.540.615,09	119.501.105,34	119.730.912,69	119.958.120,03	120.189.248,60	126.087.884,27	131.978.989,77	141.336.647,09
PERCENTUAL SIMPLES (%)				5,17%	0,11%	0,12%	0,12%	0,13%	1,15%	2,15%	4,58%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				58,63%	63,74%	63,86%	63,98%	64,10%	67,23%	70,40%	75,78%



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,88	0,01%								
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.953.573,55	18,44%	1.076.570,07 7,19%	360.021,81 2,34%	360.021,81 2,34%	360.021,81 2,34%				
3	RETRADA E DEMOLIÇÕES	1.499.616,97	9,77%	33.051,27 2,20%	11.017,09 0,73%	11.017,09 0,73%	11.017,09 0,73%				
4	PAVIMENTAÇÃO	3.595.041,27	1,92%	68.665,29 1,91%	103.177,68 2,87%	103.177,68 2,87%	137.310,58 3,82%	17.615,70 0,49%	17.615,70 0,49%	17.615,70 0,49%	17.615,70 0,49%
5	URBANISM	134.610.019,27	71,79%	9.543.850,37 7,09%	9.543.850,37 7,09%	1.911.462,77 1,42%	1.911.462,77 1,42%				
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.930.517,60	5,10%	334.951,74 3,37%	502.939,59 5,08%	502.939,59 5,08%	670.917,44 6,75%	39.738,07 0,40%	39.738,07 0,40%	39.738,07 0,40%	39.738,07 0,40%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.407.423,37	0,80%								
8	PASSAGEM ELEVADA	71.512,68	0,04%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	3.575,63 5,00%	1.787,82 2,50%			1.194,26 1,67%	1.194,26 1,67%
9	SINALIZAÇÃO VÁRIA	834.208,64	0,44%	21.441,68 2,57%	21.441,68 2,57%	21.441,68 2,57%	10.679,02 1,28%			9.928,15 1,19%	9.928,15 1,19%
10	SERVIÇOS DE APOIO	521.617,68	0,28%					68.331,92 13,10%			
TOTAL SIMPLES (R\$)		187.496.343,91	100,00%								
TOTAL ACUMULADO (R\$)				11.082.115,84	10.546.073,65	2.913.653,53	3.103.216,02	125.703,69	57.373,77	68.496,19	68.496,19
PERCENTUAL SIMPLES (%)				5,91%	5,62%	1,55%	1,66%	0,07%	0,03%	0,04%	0,04%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				5,91%	11,54%	13,09%	14,75%	14,82%	14,85%	14,89%	14,93%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLENÁRIA Nº: 3212



Qualidade

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES
DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ITEM	ATIVIDADE	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)	% DO PREÇO TOTAL	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.722,88	0,01%	3.621,20 16,67%							
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.953.573,55	18,69%	807.422,55 2,31%	807.422,55 2,31%	807.422,55 2,31%	649.041,11 1,85%	485.854,67 1,39%	157.291,08 0,45%	157.291,08 0,45%	157.291,08 0,45%
3	RETRADA E DEMOLIÇÕES	1.449.616,97	0,77%		35.370,65 2,41%	35.370,65 2,41%	28.267,53 1,95%	21.164,41 1,46%	7.103,12 0,49%	7.103,12 0,49%	7.103,12 0,49%
4	PAVIMENTAÇÃO	3.919.041,27	1,92%	17.615,70 0,45%	17.615,70 0,45%	17.615,70 0,45%	17.615,70 0,45%	35.231,40 0,98%	53.206,61 1,48%	53.206,61 1,48%	58.305,78 1,60%
5	DRENAGEM	134.610.019,27	71,79%		1.386.483,20 1,03%	1.386.483,20 1,03%	3.272.966,40 2,46%	3.472.938,56 2,58%	3.472.938,56 2,58%	673.050,10 0,50%	673.050,10 0,50%
6	PAVIMENTAÇÃO NOVA	9.936.517,40	5,30%	39.758,07 0,40%	39.758,07 0,40%	39.758,07 0,40%	39.758,07 0,40%	78.522,19 0,79%	118.280,26 1,19%	118.280,26 1,19%	149.096,26 1,50%
7	SISTEMA DE RETENÇÃO	1.469.433,77	0,80%								
8	PASSAGEM ELEVADA	71.512,68	0,04%	1.787,82 2,50%	1.787,82 2,50%	1.194,26 1,67%	3.194,26 4,47%	1.194,26 1,67%	1.194,26 1,67%	1.179,59 1,65%	
9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	831.298,64	0,44%	14.933,95 1,79%	14.933,95 1,79%	9.928,15 1,19%	10.911,38 1,29%	10.911,38 1,29%	10.911,38 1,29%	10.911,38 1,29%	
10	SERVIÇOS DE APOIO	53.617,64	0,28%								
		187.496.343,91	100,00%								
TOTAL SIMPLES (R\$)		77.716,74		77.716,74	2.365.376,94	2.297.277,36	3.516.454,66	4.164.917,82	3.826.093,42	1.020.122,71	1.054.862,85
TOTAL ACUMULADO (R\$)		169.378.826,73		169.378.826,73	171.682.203,67	173.979.981,26	177.496.435,91	181.661.352,93	185.477.378,35	186.441.501,06	187.496.343,91
PERCENTUAL SIMPLES (%)		0,04%		0,04%	1,23%	1,29%	1,98%	2,19%	2,04%	0,54%	0,56%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		70,34%		70,34%	91,57%	92,79%	94,67%	96,86%	98,89%	99,73%	100,00%

Construtora Celi Ltda.

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

celi.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3213 A

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 RG: nº 478.107.SSP/SE

CONSTRUTORA CELI LTUA
 Mônica Maria Gomes Henriques da Silva
 Engenheira Civil
 CREMA nº 188073174-4

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

D – Composição do BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI					
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	2014/04 SEM DESCONECÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	5,31%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,93%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	6,92%
	Impostos	
I	CCOFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%
	BDI=	21,00%

FÓRMULA:

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

CONSTRUTORA CELI LTDA

Mônica Maria Gomes Henriques da Silva
Engenheira Civil
CREA Nº 189972374-4

CONSTRUTORA CELI LTDA

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO			
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:	15,00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MÊS
			115,02%
			71,68%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S - G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,96%
	TOTAL	5,28%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,21%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	3,65%
	BDI=	15,00%

FÓRMULA:

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

CONSTRUTORA CELI LTDA

Márcia 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 470.107.55P/SE

E – Composição de Encargos Sociais

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3218

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAP:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MÉS
		115,02%	71,68%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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 Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio -Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	1,66	-
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias gozadas	13,56	10,18
B10	Salário maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização adicional	0,47	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,49	0,37
D	Total das taxas incidências e reincidências	18,78	7,68
TOTAL (A+B+C+D)		115,02	71,66

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Mônica Maria Gomes Henriques de Sousa
 Engenheira Civil
 CREA nº 188873874-1

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 RG: nº 470.107.550/SE



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 3219

F – Composição de Preços Unitários

Celi

Qualidade e 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



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Und	Total
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1,0000000	187,01	m²	187,01
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,8095193	21,22	H	40,52
Auxiliar	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	Material	1,0200000	39,03	m²	39,81
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	1,0000000	31,88	L	31,88
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	4,5000000	16,09	M	72,41
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	0,1500000	15,99	KG	2,40
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	14,25	MO com LS =>	LS =>	28,64
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	39,27	Valor com BDI =>		226,28
1.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	53,69	m³	53,69
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5303016	21,22	H	53,69
Auxiliar		MO sem LS =>	MO sem LS =>	18,88	MO com LS =>	LS =>	35,30
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>		64,96
1.2.2	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	9,97	m³	9,97
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1052875	21,22	H	2,23
Auxiliar	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	0,0550000	140,73	H	7,74
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,79	MO com LS =>	LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		12,06
1.2.3	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	13,19	m³	13,19
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1243450	21,22	H	2,64
Auxiliar	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	0,0750000	140,73	H	10,55
Insumo		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,93	MO com LS =>	LS =>	1,73
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		15,96
1.2.4	C2791 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 8,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,07	m³	18,07
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1048162	21,22	H	2,22
Auxiliar							

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 7

3220

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0550000	288,11							15,85
												1,46
												21,86
Composição	C2792 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF DE 6 01 a 8 00m	m³	1,0000000	57,25							57,25
Composição Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243450	21,22							2,64
Insunio	10734 SEINFRA	DRAG LINE (CHP)	H	0,1380000	395,75							54,81
												1,73
												69,27
												69,27

		Composições Principais				Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C5180 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CILINDRADAS METÁLICAS DE 6,00M	m²	1,0000000	54,91							54,91
												5,24
												19,26
												3,22
												0,00
												0,26
												1,06
												0,14
												2,21
												24,97
												0,62
												0,36
												3,57
												15,25
												69,44
												69,44

		Composições Principais				Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1,0000000	29,55							29,55
												21,27

Construtora Celi Ltda.

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

55 79 3216.5000
CNPJ: 03.031.257/0001-52

celi.com.br



Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insunso	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	184,89	6,47	
	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0360000	51,51	1,80	
		MO sem LS =>	LS =>	7,48	MO com LS =>	13,98	
1.2.8		Valor do BDI =>	6,21			35,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	4,42	4,42	
Insunso	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186575	21,22	0,40	
	10590 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	176,66	1,73	
	10706 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	233,48	2,29	
		MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26	
1.2.9		Valor do BDI =>	0,93			5,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	2,22	2,22	
Insunso	CEL1-001 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	H	0,0060640	330,09	2,00	
	CEL1-002 Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	H	0,0025665	84,42	0,22	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
1.3.1		Valor do BDI =>	0,47			2,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	1,0000000	22,22	22,22	
Insunso	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759406	27,90	4,91	
	110264 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT.111 HP (CHP)	H	0,0986000	95,25	8,53	
	110263 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT.111 HP (CHP)	H	0,0328000	249,71	8,14	
	CEL1-004 Próprio	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP	H	0,0524000	10,47	0,55	

Construtora Celi Ltda.



Qualidade

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

Tel: +55 79 3216.6000
 CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CELL-005 Próprio	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI	Equipamento	H	0,0836000	1,09	0,09
					1,93 MO com LS =>		3,60
					1,67 LS =>		
					4,67 Valor do BDI =>		25,89
Composição Auxiliar	CELL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4235975	21,22	265,63	
Composição Auxiliar	CELL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2423598	27,90	34,66	
					106,31 MO com LS =>		195,73
					62,64 Valor do BDI =>		360,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269 SEINFRA	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	PROTEÇÃO AMBIENTAL	m²	1,0000000	39,05	39,05
Composição Auxiliar	CELL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762300	21,22	1,62	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0016000	66,80	0,11
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,05	0,00
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1564000	176,66	27,68
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	233,46	9,34
					0,57 MO com LS =>		1,90
					6,20 Valor do BDI =>		47,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	CELL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199575	21,22	0,42	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	176,66	1,84
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	233,46	2,43
					0,15 MO com LS =>		0,26
					0,98 Valor do BDI =>		5,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2630 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	176,66	39,25



Qualidade

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 3216.5000
 CNPJ: 13.031.257/0001-31

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerato:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	LS =>
1.4.1		0,00		0,00	0,00
		8,24			47,49
C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	50,37
CEL-025 Próprio	SERVEITE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5746978	12,20
CEL-033 Próprio	CALCETEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2873490	8,02
10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	0,1500000	10,50
10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	1,51
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		H	0,0100000	1,17
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,1500000	16,99
			LS =>	7,44 MO com LS =>	13,90
				10,58	50,95
1.5.1					
C0930 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	1,0000000	683,98
CEL-025 Próprio	SERVEITE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,9883822	285,77
CEL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7422878	42,61
10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA		m³	0,6462000	54,01
CEL1024 Próprio	BRITA 1		m³	0,5859000	79,82
10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,4986000	13,79
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32		KG	196,0500000	152,88
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,4070000	45,30
			LS =>	123,08 MO com LS =>	230,09
				143,64	827,62
1.5.2					
C3276 SEINFRA	CONCRETO P/VBR - FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		m³	1,0000000	906,14
C3255 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		m³	0,8360000	86,48
C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		m³	0,7388000	6,61
CEL1025 Próprio	SERVEITE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0558079	88,06
10456 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	0,0000000	0,00

Construtora Celi Ltda.

Tel +55 79 3216.5000

CNPJ: 13.031.257/0001-52

Celi

Construtora

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

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insuno	Descrição	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	31,52	31,52
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	507,0000000	0,78	385,46
	MO sem LS =>	LS =>	36,09	MO com LS =>	87,46
	Valor do BDI =>		127,29	Valor com BDI =>	732,43
Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insuno	Descrição	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
1.5.3	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	H	0,0769904	27,90	2,15
Composição Auxiliar	ARMADOR/FERREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769904	21,93	1,69
Insuno	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0200000	16,53	0,33
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,0080000	172,71	1,38
Insuno	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	KG	1,0500000	7,35	7,72
	AÇO CA-50/60	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,75
	Valor do BDI =>		2,79	Valor com BDI =>	16,06
Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insuno	Descrição	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
1.5.4	FORMAS	m²	1,0000000	83,63	83,63
Composição Auxiliar	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	H	1,2508427	27,90	34,90
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2508427	21,93	27,43
Insuno	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,4000000	8,45	3,38
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,1500000	14,20	2,13
Insuno	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,5500000	6,05	3,03
	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,0000000	12,77	12,77
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	LS =>	20,77	MO com LS =>	44,65
	Valor do BDI =>		17,56	Valor com BDI =>	101,19
Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insuno	Descrição	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
1.5.6	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,26	175,26
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	H	5,7424921	21,22	121,86
Composição Auxiliar	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9141640	27,90	53,41
	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	55,47	MO com LS =>	119,27
	Valor do BDI =>		36,80	Valor com BDI =>	212,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3228

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 3216.5003
CNPJ: 13.031.257/0001-57

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.5.6	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M AF_12/2020	Composições Principais Tipo DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	1.504,99	1.504,99
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVLT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,17000000	6,30	7,37
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04180000	529,65	22,14
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,47460000	610,28	289,64
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02990000	1.077,88	32,23
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,06150000	1.040,77	84,01
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,98720000	11,22	11,08
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,46800000	10,88	26,38
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,16280000	508,49	82,78
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,06180000	2.494,12	153,64
Composição Auxiliar	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,51130000	21,22	159,44
Composição Auxiliar	CELL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,56310000	27,90	266,81
Insuino	03000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,00000000	3,32	69,72
Insuino	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,00820000	8,45	0,07
Insuino	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,17780000	16,09	2,86
Insuino	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,21120000	6,05	1,28
Insuino	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01870000	13,52	0,25
Insuino	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,66240000	17,66	11,70
Insuino	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,17570000	5,35	252,39
Insuino	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,00000000	43,19	43,19
Insuino	10653 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,06370000	57,03	3,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3226



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumento	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4248861	27,90	39,74
Insumento	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	0,0219000	83,58	1,83
Insumento	00301379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	9,9400000	0,78	7,75
Insumento	11931 SEINFRA	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	Material	1,0000000	1105,63	1105,63
		MO sem LS =>	LS =>	26,22	MO com LS =>	49,01
		Valor do BDI =>		248,89	Valor com BDI =>	1.434,07

1.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104497 SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO 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 FCK DO CONCRETO = 30 MPA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_04/2023	M	1,0000000	7.683,64	7.683,64

Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	0,0490000	703,82	34,49
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVEANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,8400000	21,22	39,04
Composição Auxiliar	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,7700000	27,90	77,28
Insumento	00037479 SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 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 FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	1,0000000	7.380,00	7.380,00

Insumento	CEL1-006 Próprio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP	Equipamento	0,0499000	248,42	12,40
-----------	------------------	---	-------------	-----------	--------	-------

Insumento	CEL1-007 Próprio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	Equipamento	0,0820000	104,86	8,60
-----------	------------------	---	-------------	-----------	--------	------

Insumento	CEL1-008 Próprio	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP	Equipamento	0,1680000	327,27	54,98
-----------	------------------	---	-------------	-----------	--------	-------

Insumento	CEL1-009 Próprio	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	Equipamento	0,4831000	159,08	76,85
-----------	------------------	---	-------------	-----------	--------	-------

		MO sem LS =>	LS =>	47,29	MO com LS =>	88,40
		Valor do BDI =>		1.613,56	Valor com BDI =>	9.297,20

1.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4673 SEINFRA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000000	212,26	212,26
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVEANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2702938	21,22	5,74
Composição Auxiliar	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1667770	27,90	4,65
Insumento	10108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	0,3970000	83,58	33,18

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

COMPANHIA DE LICITAÇÃO
 3228

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Material		MO sem LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Insunmo	Total
	18672 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm		M	1,0000000	168,69	168,69		168,69
Composição	C4674 SEINFRA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm		M	1,0000000	337,91	337,91		337,91
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2876205	21,22	6,10		6,10
Composição Auxiliar	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1725723	27,90	4,81		4,81
Insunmo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA		m²	0,4980000	83,58	41,62		41,62
Insunmo	18673 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm		M	1,0000000	285,37	285,37		285,37
				LS =>					
				MO sem LS =>					
				MO com LS =>	4,03	7,54	7,54		7,54
				Valor do BDI =>		44,57	44,57		256,83

Composições Principais		Material		MO sem LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Insunmo	Total
	18674 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm		M	1,0000000	576,96	576,96		576,96
Composição	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2876205	21,22	6,10		6,10
Composição Auxiliar	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1725723	27,90	4,81		4,81
Insunmo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA		m²	0,6930000	83,58	57,92		57,92
Insunmo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0046000	140,73	0,63		0,63
Insunmo	18674 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm		M	1,0000000	507,49	507,49		507,49
				LS =>					
				MO sem LS =>					
				MO com LS =>	4,03	7,54	7,54		7,54
				Valor do BDI =>		70,96	70,96		406,87

Composições Principais		Material		MO sem LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Insunmo	Total
	18676 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm		M	1,0000000	859,61	859,61		859,61
Composição	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3076592	21,22	6,53		6,53
Composição Auxiliar	CEL1-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1792289	27,90	5,00		5,00
Insunmo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA		m²	0,9310000	83,58	77,81		77,81
Insunmo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0096000	140,73	1,27		1,27
Insunmo	18675 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm		M	1,0000000	769,00	769,00		769,00
				LS =>					
				MO sem LS =>					
				MO com LS =>	4,26	7,96	7,96		7,96
				Valor do BDI =>		180,52	180,52		1.040,13

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

3229

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.5.15		Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4677 SEINFRA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1 103,26	1 103,26
Composição Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3536687	21,22	7,51
Composição Auxiliar	CEL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945767	27,90	5,43
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,1410000	83,58	95,36
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	140,73	2,22
Insumo	18678 SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	Material	M	1,0000000	992,74	992,74
		MO sem LS =>		LS =>	4,77 MO com LS =>		8,91
		Valor do BDI =>			231,68		1.334,94
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				M	1,0000000	1 920,22	1 920,22
				H	0,4786780	21,22	10,16
				H	0,2393390	27,90	6,68
				m³	1,6800000	83,58	140,41
				H	0,0377000	140,73	5,31
				M	1,0000000	1 757,66	1 757,66
				LS =>	6 20 MO com LS =>		11,58
					Valor do BDI =>		2.323,47
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	673,21	673,21
				H	13,4709317	21,22	285,84
				H	1,6838165	27,90	46,98
				m³	0,6980000	83,58	58,34
				m³	0,8780000	125,80	110,45
				KG	220,0000000	0,78	171,60
				LS =>	118 95 MO com LS =>		222,36
					Valor do BDI =>		814,58
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	166,04	166,04

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

3230

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZERO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01000000	21,22	21,43
Insumo	CEL-024 Próprio	BRITA 1	m²	1,07000000	125,80	134,41
		MO sem LS =>	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,89
		Valor do BDI =>		32,77	Valor com BDI =>	158,81

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	2,97	2,97
Composição	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01091500	21,22	0,23
Auxiliar	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00110000	73,44	0,08
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR. (CHI)	H	0,00220000	87,96	0,24
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	H	0,00170000	85,38	0,15
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00040000	4,89	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	126,23	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00040000	39,62	0,00
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,00400000	216,83	0,87
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR (CHP)	H	0,00040000	249,86	0,10
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	H	0,00090000	232,09	0,21
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00220000	6,88	0,02
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00260000	312,07	0,81
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00230000	127,14	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,62	Valor com BDI =>	3,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3231 A

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3134 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1,00000000	66,65	66,65
Composição	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	0,80000000	0,42	0,34
Auxiliar	C3189 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m³	0,30700000	86,34	29,58
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,14700000	4,89	5,61
Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	0,16000000	3,76	0,60
Auxiliar	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m³	1,10000000	19,09	21,00

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371725	21,22	0,78
Insumo	I0580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0087000	73,44	0,48
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0115000	97,96	1,13
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0087000	84,02	0,73
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	126,23	0,52
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	216,83	1,45
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	249,86	0,47
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	229,40	1,08
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	312,07	2,87
		MO sem LS =>		LS =>	3,13 MO com LS =>		5,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	80,65
Composição	C3144/CELI Próprio	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	I3144/CELI Próprio	TRANSPORTE	Transporte	TXXKM	10,3200000	1,00	10,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,49

1.6.3

Construtora Celi Ltda.

COMANDO DE LICITAÇÃO

3232

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	66,22	66,22
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m³	0,0200000	53,69	1,07
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	46,91	46,91
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	472,63	0,33
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,81	1,45
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	94,62	0,28
Composição Auxiliar	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636309	21,22	8,14
Composição Auxiliar	CELI-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2877231	27,80	8,03
		MO sem LS =>		LS =>	17,14 MO com LS =>		32,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	80,13
1.6.5							

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM - JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	1,28	m²	1,0000000	1,28	1,28
	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	116,66	H	0,0110000	116,66	1,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,55

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1,52	m²	1,0000000	1,52	1,52
	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,22	H	0,0717012	21,22	1,52
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,84

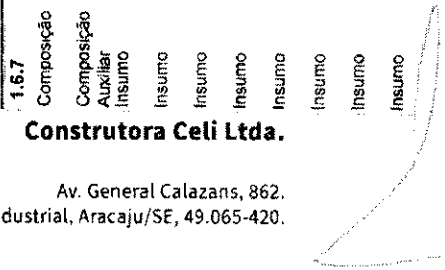
Construtora Celi Ltda.

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

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO



Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3225/CELI Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	13,66	T	1,0000000	13,66	13,66
	I3144/CELI Próprio	TRANSPORTE	1,00	TXKM	13,8600000	1,00	13,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,53
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,17

3233

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor de BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunmo	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	0,0036425	21,22	0,08
Insunmo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)		H	0,0000000	114,10	0,03
Insunmo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		H	0,0000000	23,64	0,00
Insunmo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,0003000	39,62	0,01
Insunmo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)		H	0,0003000	9,04	0,00
Insunmo	10694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)		H	0,0005000	285,51	0,14
Insunmo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		H	0,0011000	34,69	0,04
Insunmo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0002000	127,14	0,03
Insunmo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)		H	0,0002000	12,58	0,00
		MO sem I.S =>	0,02	LS =>	0,03	MO com I.S =>	0,03
		Valor de BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,06

Construtora Celi Ltda.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta nº: 3224

Composição	Código Banco	Descrição	Valor de BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunmo	13144/CELI Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT. 10,00		T	1,0000000	14,45	14,45
		TRANSPORTE		TANM	14,4500000	1,00	14,45
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	3,03

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor de BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunmo	10607 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PAVI - PAVIMENTAÇÃO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		m²	1,0000000	1.460,50	1.460,50
Insunmo	10607 SEINFRA	RASTELEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3608153	27,15	36,95
Insunmo	10607 SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		T	2,5548000	522,50	1.334,88
Insunmo	10607 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)		H	0,1192113	57,96	11,68
Insunmo	10721 SEINFRA	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)		H	0,0504541	249,86	12,61
Insunmo	10908 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		H	0,0730922	61,75	4,51
Insunmo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0968345	16,66	11,31
Insunmo	10676 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)		H	0,1142743	121,27	13,86
Insunmo	10789 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)		H	0,0558728	222,94	12,46
Insunmo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,1289650	39,62	5,11

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

celi.com.br

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortista: 116,02%
Mensalista: 71,66%

B.D.I.
21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário
PIR JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0410617	127,14	5,22
Insuno	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0558728	213,38	11,92
		MO sem LS =>		LS =>	14,89	MO com LS =>	27,84
		Valor do BDI =>			219,08	Valor com BDI =>	1.679,58

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO E DESCARGAS (UNIDADE TXKM) AF-07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,97	1,97
Insuno	CELL-010 Próprio	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP	Equipamento	H	0,0045000	407,61	1,83
Insuno	CELL-011 Próprio	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI	Equipamento	H	0,0019000	72,98	0,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,41	Valor com BDI =>	2,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CR84 SEINFRA	CONCRETO PVBIB - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09
Composição Auxiliar Insuno	CELL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9864841	21,22	84,59
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,56	77,65
Insuno	CELL-024 Próprio	BRITA 1	Material	m³	0,6270000	125,80	78,88
Insuno	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4743916	27,60	13,09
Insuno	00031379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	398,0000000	0,78	308,88
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00
		MO sem LS =>		LS =>	20,75	MO com LS =>	55,61
		Valor do BDI =>			122,66	Valor com BDI =>	706,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm ÚTIL SX	FORMAS	m²	1,0000000	129,89	129,89
Composição Auxiliar	CELL-030 Próprio	CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2980368	27,90	36,24
Composição Auxiliar	CELL-031 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2980368	21,93	28,49
Insuno	10676 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2500000	69,64	18,11
Insuno	11651 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	16,09	19,31



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

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PMI JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Valor com BDI =>	
Insuno	Código Banco	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,2500000	14,20	3,55
	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	1,5300000	6,05	9,26
	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,1700000	12,77	14,94
		MO sem LS =>	24,81	MO com LS =>	46,38
		Valor do BDI =>	27,28		157,17

		Tipo		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,0000000	70,12
	CELL-041 Próprio	ENCANADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770138	27,22
	CELL-043 Próprio	AJUDANTE DE ENCANADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770138	21,93
	12197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	41,35
		MO sem LS =>	LS =>	11,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,73		84,85
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	70,12
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5770138	27,22
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5770138	21,93
		Material	M	1,0100000	41,35
		MO sem LS =>	LS =>	11,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,73		84,85

		Tipo		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	5213445 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000000	438,94
		Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	CELL-012 Próprio	Caminhão carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW - CHP	Operativa	Operativa	Improdutiva
	CELL-013 Próprio	Caminhão carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW - CHI	Improdutiva	155,0300	46,5080
			1,00	64,1800	44,9280
			1,00	64,1800	44,9280
			Custo Horário de Equipamentos =>		91,4350
			Custo Horário de Execução =>		91,4350
			Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0000
			Custo do FIC =>		0,0000
			Produção de Equipe =>		3,0000
			Custo Unitário de Equipe =>		30,4783
			Custo Unitário de Execução =>		385,0162
			Preço Unitário		14,1467
			Custo Total das Atividades =>		408,4629

		Tipo		Valor com BDI =>	
Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856600	m²	561,5100
	Próprio CELL-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	21,2200
	Próprio CELL-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	27,9000



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 16,35 LS => 18,62 MO com LS => 35,17

Valor do BDI => 92,18 Valor com BDI => 531,12

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213655 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	405,26	405,26

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	CEL1-012 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW - CHP	0,3000000	1,00	155,0300	46,5090
Insumo	CEL1-013 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW - CHI	0,7000000	1,00	64,1800	44,9260

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	31,5989	22,0244
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,7750000	kg	27,7352	326,5820

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	464,8100	22,8893
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	42,4400	2,1335
Atividade Auxiliar	Próprio CEL1-025	SERVEANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	H	21,2200	4,7156
Atividade Auxiliar	Próprio CEL1-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	H	27,9000	6,2000

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0007000	t	33,7500	0,0236
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0117800	t	33,7500	0,3976

		Custo Total do Material =>	Custo Total das Atividades =>	Custo Total dos Tempos Fixos =>
		348,6064	35,9124	0,4212

CONSELHO DE LICITAÇÃO
Pauta nº 3237A

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	Composições Principais			
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0768	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	5914449	5914464	5914479
Momento de Transporte	SICRO3 M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	5914449	5914464	5914479
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
MO sem LS =>				5,17	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,11		
Valor do BDI =>				85,10	Valor com BDI =>		490,36	Total		

Construtora Celi Ltda.

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

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	
																		Operativa
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	256,03	256,03											
Insumo	CELI-012 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW - CHP									0,3000000	1,00	0,00	155,0300	155,0300		46,5090	
Insumo	CELI-013 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW - CHI									0,7000000	1,00	0,00	64,1800	64,1800		44,9260	
Custo Horário de Equipamentos =>														91,4350				
Custo Horário de Execução =>														91,4350				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>														0,0000				
Custo do FIC =>														0,0000				
Produção de Equipe =>														3,0000				
Custo Unitário de Execução =>														30,4783				
D	Banco Código	Atividades Auxiliares																
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,3599400	561,5100	202,1099										202,1099	
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6666667	21,2200	14,1467										14,1467	
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3333333	27,9000	9,3000										9,3000	
Custo Total das Atividades =>														225,5666				
MO sem LS =>				12,15	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,12										
Valor do BDI =>				53,77	Valor com BDI =>		309,80	Total										
Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total											

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I. 21,0%
Encargos Sociais Não Desonerado: 115,02%
Horista: 71,66%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5213863 SICRO3		Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		1,00	0,00	155,0300	155,0300	434,46
Insuno	CELL-012 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW - CHP	0,3000000					
Insuno	CELL-013 Próprio	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW - CHI	0,7006000			84,1800	64,1800	44,9260
								91,4350
								91,4350
								0,0000
								0,0000
								4,1000
								22,3012

Composição	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	27,7352	352,7085	

Composição	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	42,4400	2,1335
Atividade Auxiliar	Próprio CELL-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2439024	H	21,2200	5,1756
Atividade Auxiliar	Próprio CELL-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2439024	H	27,9000	6,8049
						36,9773

Composição	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	33,7500	0,4293

Composição	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PONTA Nº 3239

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Valor com BDI =>	
1.8.5	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Valor Unit	Quant.	Total
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0007000	0,00	5914448 R\$ 1,11	0,0007000 R\$ 0,89	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0127200	0,00	5914448 R\$ 1,11	0,0000 R\$ 0,89	0,0000
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	91,24			525,70	
		Composições Principais				Valor com BDI =>	
A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Valor Unit	Quant.	Total
Insumo	CELL-012 Próprio	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	0,3000000	1,00	0,00	1,0000000	256,07
Insumo	CELL-013 Próprio	Equipamentos	0,7000000	1,00	0,00	64,1800	44,9260
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	91,24			525,70	
		Composições Principais				Valor com BDI =>	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Utilização Operativa	Valor Unit	Quant.	Total
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	1,00	0,00	1,0000000	256,07
Atividade Auxiliar	Próprio CELL-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	1,00	0,00	64,1800	44,9260
Atividade Auxiliar	Próprio CELL-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	1,00	0,00	64,1800	44,9260
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	91,24			525,70	
		Composições Principais				Valor com BDI =>	
1.8.7	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	57 02 59 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,0000000	1,00	886,36	1,0000000	886,36
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0180000	1,00	428,13	0,0180000	7,71
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,86
		Valor do BDI =>	91,24			525,70	

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 352,
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.165-420.

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

celi.com.br

EXEMPLO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3240 A

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE - CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
 21,0%
 Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9562700	21,22	20,29
Composição Auxiliar	CEL1-030 Próprio	CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966270	27,90	2,67
Insunso	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	66,25	59,63
Insunso	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	175,90	17,53
Insunso	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insunso	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	Material	UN	3,0600000	1,04	3,12
Insunso	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	577,50	577,50
Insunso	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	72,66	196,72
		MO sem LS =>		LS =>	8,95 MO com LS =>		19,73
		Valor do BDI =>				186,14	1.072,50
1.8.8							Total
Composição	C3623 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	856,18	856,18
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9602804	21,22	20,38
Composição Auxiliar	CEL1-032 Próprio	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9205807	27,59	53,58
Insunso	10559 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV C/ESTRUT INT METALON, PINT ESMALTE SINT E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	423,82	423,82
Insunso	10700 SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	7,9000000	51,20	356,40
		MO sem LS =>		LS =>	28,19 MO com LS =>		53,59
		Valor do BDI =>				179,80	1.035,98
1.8.10							Total
Composição	C3223 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ADRILICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3555204	21,22	1,18
Composição Auxiliar	CEL1-042 Próprio	TECNICO PRE MARCADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9068036	32,97	0,23
Insunso	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	52,92	0,00
Insunso	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/INT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	110,13	0,16
Insunso	10673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0014000	26,35	0,04
Insunso	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	125,86	0,89
Insunso	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/INT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	222,93	1,27

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 857
 Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 3241A

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

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insuno	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	80,12	0,46
I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	7,28	4,00
I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	13,34	0,53
I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000000	30,40	18,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			5,67	32,87	

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM AJUDANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	2,42	2,42
CELI-035 Próprio	TOPOGRAFO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298321	21,93	0,65
CELI-038 Próprio	NÍVEL (CHP)	H	0,0148160	35,59	0,53
I0756 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0148160	1,18	0,02
I0775 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0148160	2,32	0,03
I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0148160	80,12	1,19
	MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,89
			0,51	2,93	

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
201/CELI Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS EMPREITADOS	KM	1,0000000	2 781,66	2 781,66
F028000317 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	KM	1,0000000	2 781,66	2 781,66
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			584,15	3 365,81	

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.68.88 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,0000000	2 178,65	2 178,65
F028000318 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	KM	1,0000000	2 178,65	2 178,65
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			457,52	2 636,17	

Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01.68.90 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	1,0000000	3 190,16	3 190,16
F028000319 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM O.A.C	KM	1,0000000	3 190,16	3 190,16
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			0,00	0,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Valor do BDI =>		669,93		Valor com BDI =>		3.850,09	
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	Quant.	Und	Valor Unit	Total
2.5.10									
Composição	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO; SECAO 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	1,0000000	M	6.399,86	6.399,86	1,0000000	M	6.399,86	6.399,86
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	0,0407000	m³	709,82	28,85	0,0407000	m³	709,82	28,85
Composição	SERVELENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1774904	H	21,22	24,99	1,1774904	H	21,22	24,99
Auxiliar	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7662810	H	27,90	49,28	1,7662810	H	27,90	49,28
Composição	ADUELA/GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO; SECAO RETANGULAR 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	1,0000000	UN	6.222,00	6.222,00	1,0000000	UN	6.222,00	6.222,00
Auxiliar	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	0,1125000	H	117,73	13,24	0,1125000	H	117,73	13,24
Insunio	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	0,1413000	H	289,11	40,71	0,1413000	H	289,11	40,71
Insunio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP	0,0459000	H	248,42	12,40	0,0459000	H	248,42	12,40
Insunio	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	0,0820000	H	104,86	8,60	0,0820000	H	104,86	8,60
	MO sem LS =>	30,81	LS =>	MO com LS =>	57,60	30,81	LS =>	MO com LS =>	57,60
	Valor do BDI =>	1.343,97		Valor do BDI =>	7.743,83	1.343,97		Valor do BDI =>	7.743,83

Composições Principais		Valor do BDI =>		320,91		Valor com BDI =>		1.849,07	
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	Quant.	Und	Valor Unit	Total
3.5.15									
Composição	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	1,0000000	M	1.528,16	1.528,16	1,0000000	M	1.528,16	1.528,16
Auxiliar	SERVELENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4598152	H	21,22	9,76	0,4598152	H	21,22	9,76
Composição	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2299076	H	27,90	6,41	0,2299076	H	27,90	6,41
Auxiliar	AREA MEDIA	1,4090000	m²	83,58	117,76	1,4090000	m²	83,58	117,76
Insunio	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,0227000	H	140,73	3,19	0,0227000	H	140,73	3,19
Insunio	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	1,0000000	M	1.391,03	1.391,03	1,0000000	M	1.391,03	1.391,03
	MO sem LS =>	5,94	LS =>	MO com LS =>	11,11	5,94	LS =>	MO com LS =>	11,11
	Valor do BDI =>	320,91		Valor do BDI =>	1.849,07	320,91		Valor do BDI =>	1.849,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 37
3243

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 862,
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 55.065-420.

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

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CELL-026 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1864133	21,22	67,62
Composição Auxiliar	CELL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6535045	27,90	79,61
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0426300	83,58	3,56
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,3960000	132,07	52,30
Insumo	50001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,0100000	0,78	13,27
Insumo	12185 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8690.2018)	Material	M	1,0200000	906,67	924,80
		MO sem LS =>		LS =>	55,01	MO com LS =>	102,83
5.7.6					239,64		1.380,80
Composição	C4658 SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	CELL-026 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1438938	21,22	3,05
Composição Auxiliar	CELL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1438938	27,90	4,01
Insumo	16659 SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	Material	m²	1,1000000	29,45	32,40
		MO sem LS =>		LS =>	2,65	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>			8,29	Valor com BDI =>	47,75

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 887,
 Bairro Industrial, Aracaju/SE, 45065-420.

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CELL-038 Próprio	AJUDANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	MO014 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE	Outros	H	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
		MO sem LS =>		LS =>	8,15	MO com LS =>	15,24
		Valor do BDI =>			4,61	Valor com BDI =>	25,84
Composição	CELL-028 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO - INCL USO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	MO004 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Outros	H	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24

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

celi.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PÓLIS Nº 3245

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

B.D.I.
 21,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,15 MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	26,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CELI-031 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93
MO007 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Outros	H	1,0000000	6,69	6,69
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	26,54
Composições Principais		MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,15 MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	26,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CELI-043 Próprio	AJUDANTE DE ENCANADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,93	21,93
MO019 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ENCANADOR	Outros	H	1,0000000	6,69	6,69
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	26,54
Composições Principais		MO sem LS =>	7,09	LS =>	8,15 MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	26,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3127 SEINFRA	ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,0000000	94,62	94,62
C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	8,95	11,55
C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0500000	26,52	27,85
CELI-025 Próprio	SERVEANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6167471	21,22	13,09
10580 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	73,44	4,70
10507 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	97,96	4,38
10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	61,75	2,84
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	126,23	6,56
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	216,83	0,59
10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	249,86	5,50
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	116,66	2,41
10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	312,07	4,59
12570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,16	10,56
Valor do BDI =>		6,95			Valor com BDI =>	14,94
Composições Principais		MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,99 MO com LS =>	14,94



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

Tel +55 79 3216.5000
 CNPJ: 13.031.257/0001-57

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hora: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,87	Valor com BDI =>	114,49
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,95
Composição Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263862	21,22
Insuno	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	108,99
Insuno	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	96,83
Insuno	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	331,67
Insuno	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	281,22
		MO sem LS =>		LS =>	0,20 MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI =>	10,83
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	472,63
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	8,95
Composição Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3435438	21,22
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	365,0000000	0,78
		MO sem LS =>		LS =>	62,50 MO com LS =>	116,84
		Valor do BDI =>		99,25	Valor com BDI =>	571,88

Construtora Celi Ltda.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.O. 3246

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	99,25 <th>Valor com BDI =></th> <th>571,88</th>	Valor com BDI =>	571,88
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	813,52
Composição Auxiliar	CEL-036 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8916388	26,72
Insuno	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,91
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,00
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,78
Insuno	CEL-018 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Equipamento	H	2,8800000	0,37
Insuno	CEL-019 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Equipamento	H	0,8700000	1,93
		MO sem LS =>		LS =>	40,40 MO com LS =>	75,53
		Valor do BDI =>		35,13	Valor com BDI =>	140,40
						379,08
						1,07
						1,88
						75,53

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

celi.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		170,84		Valor com BDI =>		984,36	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	86628 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	703,82	1,0000000	703,82	703,82	703,82
Composição Auxiliar	CELI-025 Próprio SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6602922	21,22	8,6602922	21,22	188,02	188,02
Insumo	00000376 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	1,0700000	130,00	139,10	139,10
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,78	482,9600000	0,78	376,71	376,71
Insumo	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	66,12	MO com LS =>	66,12	MO com LS =>	123,60	123,60
		Valor do BDI =>		147,80		Valor com BDI =>		851,62	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	86628 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	610,28	1,0000000	610,28	610,28	610,28
Composição Auxiliar	CELI-038 Próprio OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	26,72	3,4200000	26,72	91,38	91,38
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	1,0700000	130,00	139,10	139,10
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,78	483,7000000	0,78	377,29	377,29
Insumo	CELI-018 Próprio BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Equipamento	H	2,6200000	0,37	2,6200000	0,37	0,97	0,97
Insumo	CELI-019 Próprio BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Equipamento	H	0,8000000	1,93	0,8000000	1,93	1,54	1,54
Insumo	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	37,43	MO com LS =>	37,43	MO com LS =>	69,97	69,97
		Valor do BDI =>		128,16		Valor com BDI =>		738,42	

		Valor do BDI =>		128,16		Valor com BDI =>		738,42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	87316 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	529,65	1,0000000	529,65	529,65	529,65
Composição Auxiliar	CELI-038 Próprio OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	26,72	4,6400000	26,72	123,98	123,98
Insumo	00000387 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	131,69	1,0200000	131,69	134,32	134,32
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,78	343,5200000	0,78	267,95	267,95
Insumo	CELI-018 Próprio BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	Equipamento	H	3,5600000	0,37	3,5600000	0,37	1,32	1,32
Insumo	CELI-019 Próprio BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	Equipamento	H	1,0800000	1,93	1,0800000	1,93	2,08	2,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL: 3247

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%
Encargos Sociais
Não Decorado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CELL-028 Próprio	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0410000	21,93	0,90
Insunmo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,00000000	8,61	8,61
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,58
		Tipo					
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,06	27,06
Insunmo	MO013 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - BLASTER		H	1,0000000	6,60	6,60
Insunmo	10221 SEINFRA	BLASTER		H	1,0000000	20,46	20,46
		MO sem LS =>	9,52	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	32,74
		Tipo					
		PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m²	1,0000000	96,34	96,34
		PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m²	1,1000000	45,04	49,54
Auxiliar	CELL-025 Próprio	SERVELENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11479710	21,22	3,14
Auxiliar	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		H	0,0111000	88,05	0,98
Insunmo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		H	0,0000000	314,26	0,00
Insunmo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		H	0,0000000	35,79	0,00
Insunmo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		H	0,0259000	233,48	6,05
Insunmo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		H	0,0370000	596,07	22,05
Insunmo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		H	0,0370000	178,42	6,60
Insunmo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESCASTE DO BRITADOR		CJ	0,0003000	28 583,00	7,97
		MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,41
		Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	116,57
		Tipo					
		PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	1,0000000	103,45	103,45
		PRODUÇÃO DE MATERIAIS		m³	1,1000000	45,04	49,54
Auxiliar	CELL-025 Próprio	SERVELENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1677722	21,22	3,58
Auxiliar	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		H	0,0158000	88,05	1,39
Insunmo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		H	0,0000000	314,26	0,00

Construtora Celi Ltda.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
POLHA Nº 3249

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

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Valor do BDI => 21,72							125,17
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 5,90							12,69
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 6,79							28,583,00
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 1,83							3,94
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 1,22							7,03
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 9,52							20,46
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 5,86							33,76
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							

Construtora Celi Ltda.

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

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Valor do BDI => 21,72							125,17
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 5,90							12,69
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 6,79							28,583,00
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 1,83							3,94
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 1,22							7,03
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 9,52							20,46
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							
	MO sem LS => 5,86							33,76
	Valor do BDI =>							
	Valor com BDI =>							

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



Qualidade

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	106,78	m³	0,7609000	130,00	98,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	325,1589000	0,78	253,62
Insumo	CELI-024 Próprio	BRITA 1		m³	0,5912000	125,80	74,37
Insumo	CELI-020 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI		H	0,6197000	1,51	0,94
Insumo	CELI-021 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	25,30	H	0,6572000	5,35	3,52
		MO sem LS =>	25,30	LS =>	29,09	MO com LS =>	54,39
		Valor do BDI =>	106,78			Valor com BDI =>	615,27
Composição	94872 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		m³	1,0000000	551,34	551,34
Composição Auxiliar	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633000	21,22	41,96
Composição Auxiliar	CELI-036 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2400000	26,72	33,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0,7119000	130,00	92,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663000	0,78	305,11
Insumo	CELI-024 Próprio	BRITA 1		m²	0,5927000	125,80	74,56
Insumo	CELI-020 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI		H	0,6018000	1,51	0,91
Insumo	CELI-021 Próprio	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	24,54	H	0,6382000	5,35	3,41
		MO sem LS =>	24,54	LS =>	28,22	MO com LS =>	52,76
		Valor do BDI =>	115,78			Valor com BDI =>	687,12
Composição	C3298 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		m³	1,0000000	428,13	428,13
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO		m³	0,9187000	8,85	8,23
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		m³	0,8360000	103,45	86,46
Composição Auxiliar	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8901979	21,22	103,77
Composição Auxiliar	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		H	0,0000000	25,23	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,0000000	31,52	31,52

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

COMANDO DE LICITAÇÃO

FORMA Nº 3251



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortela: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Composições Principais	
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	LS =>
Composição Auxiliar	C3293 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	42,35 MO com LS =>
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	96,82
Composição Auxiliar	CELL-026 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	89,91
Composição Auxiliar	I0666 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Valor do BDI =>
Composição Auxiliar	I0660 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Valor do BDI =>
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	LS =>
Insunmo			50,63 MO com LS =>
Composição			94,64
Composição			572,71
Composição			46,91
Composição			22,48
Composição			19,21
Composição			2,53
Composição			0,00
Composição			2,70
Composição			18,98
Composição			58,76
Composição			11,66
Composição			2,60
Composição			0,33
Composição			8,72
Composição			2,14

Construtora Celi Ltda.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta nº 3252

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

celi.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,45	Und	Quant.	Valor Unit	14,11	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	t		1,0000000		1,74			1,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	CELL-014 Próprio	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW - CHP	3,0000000	0,86	282,9700	282,9700	292,9700	755,8626		
Insumo	CELL-015 Próprio	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW - CHI	3,0000000	0,14	94,5400	94,5400	94,5400	39,7068		
						Custo Horário de Equipamentos =>		795,6694		
						Custo Horário de Execução =>		795,6694		
						Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		457,1600		
						Custo Unitário de Execução =>		1,7402		
						LS =>		0,00		
						MO sem LS =>		0,00		
						MO com LS =>		0,00		
						Valor do BDI =>		2,11		
						Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t m	t		1,0000000		33,93			33,93

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,11	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t m	t		1,0000000		33,93		33,93	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	272,2961	84,0723	367,8618			
Insumo	E8686 SICRO3	Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	315,0812	123,2323	315,0812			
						Custo Horário de Equipamentos =>		682,7430		
						Custo Horário de Execução =>		682,7430		
						Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		21,3700		
						Custo Unitário de Execução =>		31,9487		
						Preço Unitário		1,9860		
						Custo Total das Atividades =>		1,9860		
						Valor com BDI =>		32,53		
						Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t m	t		1,0000000		33,93			33,93

D Atividade Auxiliar
 Banco Código Atividades Auxiliares
 Próprio CELI-025 SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horieta: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Preço Unitário	Custo Horário	Valor com BDI =>	Total
	5814655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,0000000	1,00	0,00	33,75	272,2961	0,70 MO com LS =>	33,75
									41,06
									1,31

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Preço Unitário	Custo Horário	Valor com BDI =>	Total
	E9592 SICRO3	Carinhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	84,0723	272,2961	0,70 MO com LS =>	33,75
									41,06
									1,31

Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Valor com BDI =>	Total
	Proprio CELI-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	21,200	10,7534	0,70 MO com LS =>	33,75
								41,06
								1,31

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Preço Unitário	Custo Horário	Valor com BDI =>	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0000000	1,00	0,00	0,8622	1,2834	0,70 MO com LS =>	33,75
									41,06
									1,31
	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	30,5651	50,5156	0,70 MO com LS =>	33,75
	E8519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,5043	2,8722	0,70 MO com LS =>	33,75
	E8071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	1,0753	3,8488	0,70 MO com LS =>	33,75
	E9064 SICRO3	Transportador manual garca com capacidade de 130 l	3,0000000	0,41	0,59	1,0753	3,8488	0,70 MO com LS =>	33,75
									41,06
									1,31

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
 P.O. Nº 3254

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

C	Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
	Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,8104	5,5954	14,8944
	Insumo	SEINFRA 0109	AREIA MEDIA	0,6333400	m³	83,5800	52,8346	
	Insumo	Próprio CELI-024	BRITA 1	0,3675400	m³	125,8000	46,2365	
	Insumo	Próprio CELI-025	BRITA 2	0,3675400	m³	125,8000	46,2365	
	Insumo	SINAPI 1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,7800	220,0786	
Custo Unitário de Execução =>								371,0816
Custo Total do Material =>								371,0816
D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	Atividade Auxiliar	Próprio CELI-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	21,2200	48,6079	
	Atividade Auxiliar	Próprio CELI-027	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	27,9000	7,1011	
Custo Total das Atividades =>								55,7090
E	Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	33,7500	0,0287
	Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7400	1,6530
	Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
	Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7400	0,9593
	Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	33,7500	9,5226
Custo Total dos Tempos Fixos =>								13,1229
F	Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
	Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0008500	tkm	LN	0,0000	
	Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - CHP	0,9500100	tkm	RP	0,0000	
						P	0,0000	
							RS 0,73	
							RS 0,96	
							RS 0,78	

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 3216.5000
 CNPJ: 13.031.253/0001-52

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Momento de Transporte	SICRO3	M0181	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - CHP	0,5513100	km	5814359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,19	R\$ 0,95	R\$ 0,78	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - CHP	0,5513100	km	5914358	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,19	R\$ 0,95	R\$ 0,78	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	km	5914448	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,11	R\$ 0,89	R\$ 0,73	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									
			MO sem LS =>	16,21	LS =>		20,95	MO com LS =>	39,16
			Valor do BDI =>	95,51				Valor com BDI =>	550,32

Construtora Celi Ltda.

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEL-025	SEINFRA	DESCMATAMENTO DE JAZIDA	m²	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar Insumo	10666	SEINFRA	Serviço - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	21,22	0,06
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0013000	96,83	0,00
			TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0013000	281,22	0,37
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51
Composição	CEL-041	SEINFRA	ENCANADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	M0017	SEINFRA	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
			Valor do BDI =>	5,72		Valor com BDI =>	32,94
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	4,89	4,89
Composição Auxiliar Insumo	CEL-025	SEINFRA	Serviço - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	21,22	0,32
Insumo	10586	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	109,99	0,01
Insumo	10866	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,0000000	96,83	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	331,67	2,45
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0075000	281,22	2,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0,11 MO com LS =>	0,21
					LS =>	
					Valor com BDI =>	5,92
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	1,0000000	3,76	3,76
Composição	CEL-025 Próprio	SERVEnte - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	21,22	0,49
Auxiliar	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	96,83	0,00
Insunio	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (GHP)	H	0,0116000	281,22	3,26
					MO sem LS =>	0,15
					LS =>	
					Valor com BDI =>	0,79
Composição	4805750 SFCRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,0000000	42,44	42,44
					Valor com BDI =>	4,55

Construtora Celi Ltda.

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

D
Atividade
Auxiliar

Banco Código Atividades Auxiliares
Próprio CELI-025 SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES

Quantidade Unidade
2,0000000 H

Preço Unitário Custo Horário
21,2200 42,4400

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 0,5000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

Custo Total das Atividades => 42,4400

MO sem LS => 12,98
LS =>

Valor com BDI => 8,91

51,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					605,99	605,99
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 1:0,04:1 B:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	1,0000000	605,99	605,99
Composição	CEL-025 Próprio	SERVEnte - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	21,22	54,09
Auxiliar	CEL-036 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8069000	26,72	42,94
Auxiliar	00000387 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6302000	131,69	82,99
Insunio	06001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	1,13	17,08
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,78	327,72
Insunio	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4 a 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5882000	134,02	78,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ATA Nº 3257

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

celi.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	733,25
						Valor com BDI =>	1.040,77
						Valor com BDI =>	729,01
						Valor com BDI =>	104,89
						Valor com BDI =>	206,87
						Valor com BDI =>	303,00
						Valor com BDI =>	1.259,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1 040,77	1.077,88
Composição	90278 SINAPI	GRAUTE FKG=20 MPA; TRACO 1,0,04;1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	605,99	729,01
Composição	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	21,22	104,89
Auxiliar	CELI-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	27,90	206,87
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	162,08	MO com LS =>	303,00
						Valor com BDI =>	1.259,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CELI-032 Próprio	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,90	27,90
Insuno	MO008 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	Outros	H	1,0000000	7,44	7,44
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
						Valor com BDI =>	33,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CELI-036 Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Insuno	MO012 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - OPERADOR DE BETONEIRA	Outros	H	1,0000000	6,26	6,26

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
PONTA 3258

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	I2548 SEINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Composições Principais		Mão de Obra	H	1,00000000	20,46	20,46
Composição	CELI-027 Próprio	PEDEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MO sem LS =>	9,52	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
Insuno	MO003 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI =>	32,33	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	27,90	7,44
Composição	CELI-027 Próprio	PEDEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,90	27,90	27,90	7,44
Insuno	MO003 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Outros	H	1,00000000	7,44	7,44	7,44	7,44
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,46	20,46	20,46	20,46
Composição	CELI-027 Próprio	PEDEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	9,52	10,94	MO com LS =>	20,46	20,46
Insuno	MO003 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	33,76	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total

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

COMANDO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3259

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9366000	16,00	462,99
Composição Auxiliar	94872 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	551,34	661,61
Composição Auxiliar	CELI-026 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	21,22	477,39
Composição Auxiliar	CELI-027 Próprio	PEDEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	27,90	627,68
Composição Auxiliar	CELI-030 Próprio	CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	27,90	102,82
Composição Auxiliar	CELI-031 Próprio	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7359000	21,93	16,13
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	54,76	71,80
Insuno	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0567000	8,45	0,48
Insuno	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	4,4770000	6,05	27,08
Insuno	I1725 SEINFRA	PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2619000	15,99	4,19
Insuno	I0675 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	Equipamento	H	12,7788000	1,24	15,85
Insuno	I0788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	4,6865000	1,78	8,34
Insuno	CELI-022 Próprio	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	Equipamento	H	0,4226000	23,83	10,07
Insuno	CELI-023 Próprio	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	Equipamento	H	0,3130000	25,22	7,89

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CEL-034 Próprio	PINTOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,90	27,90
Insumo	MOD10 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	Outros	H	1,00000000	7,44	7,44
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	LS =>	10,84	MO com LS =>	20,46
			Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>	33,76
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	CEL-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15310000	21,22	3,25
Composição Auxiliar	CEL-027 Próprio	PEDREIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10200000	27,90	2,85
Composição Auxiliar	CEL-016 Próprio	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) - CHP	Equipamento	H	0,00360000	31,46	0,11
Insumo	CEL-017 Próprio	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) - CHI	Equipamento	H	0,00360000	24,66	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>		1,32	Valor com BDI =>	7,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	17,08	17,08
A							
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9753 SICRO3	Equipamento para pintura eletroestática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal	Quantidade	1,00000000	0,00	46,0576	46,0576
		Grupo gerador - 23 KVA	Quantidade	1,00000000	0,00	26,7841	26,7841
						Custo Horário de Equipamentos =>	72,8417
						Custo Horário de Execução =>	72,8417
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	19,1500
						Custo Unitário de Equipe =>	3,8037
C						Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Material	Quantidade	0,11200000	Unidade	kg	82,2218
		Tinta em pó à base de resina poliéster	Quantidade	0,11200000	Unidade	kg	8,2088

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3260

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I. 21,0%
Encargos Sociais Não Desonerado: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

D	Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	
						Preço Unitário	Custo Horário
	Auxiliar	Próprio CELI-034	PINTOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044388	H	27,9000	2,9138
	Auxiliar	Próprio CELI-039	AJUDANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0522193	H	21,9308	1,1452
Custo Total das Atividades =>							
E	Tempo Fixo	Banco Insumo SICRO3 M3153	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Horário
			Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5014655	0,0001100	t	0,0037
Custo Total dos Tempos Fixos =>							
F	Momento de Transporte	Banco Insumo SICRO3 M3153	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	0,0001100	km	LN P	0,0000
						RP	0,0000
						RS	R\$ 0,73
Custo total dos Momentos de Transportes =>							
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,0000
				Valor do BDI =>	3,58	1,57 MO com LS =>	2,93
Valor corr. BDI =>							
							20,67
Total							
				Quant.	Valor Unit		561,51
Total							
				1,0000000	561,51		561,51

A	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
		E513414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retro-refletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,1506000	1,00	0,00	0,2056	0,1364
		E9586 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0,4819300	1,00	0,00	26,7841	5,6413
		E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA		0,2008000	1,00	0,00	15,0833	9,5878
		E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0,4819300	1,00	0,00	13,8795	8,8226
		E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW						
Custo Horário de Equipamentos =>									
								22,6567	
Custo Horário de Execução =>									
								22,6567	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
								0,0000	
Custo do FIC =>									
								0,0000	
Produção de Equipe =>									
								4,0000	
Custo Unitário de Execução =>									
								5,6642	
Preço Unitário									
								Custo Horário	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
POMM Nº 3261

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunso	SICRO3	Atividade	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,5363	135,8282
Insunso	SICRO3	Atividade	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	366,9989	366,9989
D	Banco	Atividades Auxiliares					Custo Total do Material =>
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		1,0000000	m²	17,0800	17,0800
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-025	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5000000	H	21,2200	10,6100
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-032	MONTADOR - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2500000	H	27,9000	6,9750
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-038	AJUDANTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5000000	H	21,9300	10,9650
Atividade Auxiliar	Próprio CELI-040	SERRALHEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2500000	H	27,9000	6,9750
E	Banco	Tempos Fixos					Custo Total das Atividades =>
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com guindaste de 20 Ln		5914333	0,0117800 t	33,9300	0,3997
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		5914655	0,0004400 t	33,7500	0,0149
F	Banco	Momento de Transporte					Custo Total dos Tempos Fixos =>
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0117800	tkm	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0004400	tkm	5914479	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	27,78
				Valor do BDI =>	117,92	Valor com BDI =>	679,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3262

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I. 21,0%
Encargos Sociais Não Desonerado: 116,02%
Horista: 116,02%
Mecanista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	9,52	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
			Valor do BDI =>	5,70	Valor com BDI =>		32,85	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM			np³	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5682000	21,22	12,48
Composição Auxiliar	CEL1-037 Próprio	BLASTER - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0588000	27,06	1,59
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)			H	0,0000000	47,47	0,00
Insumo	I0845 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)			H	0,0000000	26,63	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)			H	0,0588000	137,63	8,09
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)			H	0,1765000	28,03	4,95
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE			M	1,2400000	6,01	7,45
Insumo	I2328 SEINFRA	ESPOLETA			UN	0,0090000	7,40	0,07
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM			M	0,0600000	7,25	0,44
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 80%			KG	0,0500000	18,67	0,93
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM			JG	0,0005000	729,07	0,36
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA			KG	0,5400000	16,06	8,67
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,41
			Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>		54,50	Total

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	9,52	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
			Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		33,75	Total
Composição	CEL1-040 Próprio	SERRALHEIRO - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	27,90	27,90
Insumo	M0016 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO			H	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO			H	1,0000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,46
			Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		33,75	Total
Composição	CEL1-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	M0001 Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE			H	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE			H	1,0000000	13,95	13,95
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,46	MO com LS =>	13,95

Construtora Celi Ltda.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3263

Tel +55 79 3216.5000

CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Valor do BDI =>	4,46	Und	4,46	Valor com BDI =>	25,68	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	
Composição	CELLI-029 Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	28,74	28,74	1,0000000	28,74	
Insumo	MO005 Próprio	Outros	1,0000000	8,28	8,28	1,0000000	8,28	
Insumo	11879 SEINFRA	Mão de Obra	1,0000000	20,46	20,46	1,0000000	20,46	
		MO sem LS =>	8,52	LS =>		10,94	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	6,04				Valor com BDI =>	34,78
Composição	CELLI-042 Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	32,97	32,97	1,0000000	32,97	
Insumo	MO016 Próprio	Outros	1,0000000	6,18	6,18	1,0000000	6,18	
Insumo	12567 SEINFRA	Mão de Obra	1,0000000	26,79	26,79	1,0000000	26,79	
		MO sem LS =>	12,46	LS =>		14,33	MO com LS =>	26,79
		Valor do BDI =>	6,92				Valor com BDI =>	39,89
Composição	CELLI-039 Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	35,59	35,59	1,0000000	35,59	
Insumo	MO015 Próprio	Outros	1,0000000	6,18	6,18	1,0000000	6,18	
Insumo	12445 SEINFRA	Mão de Obra	1,0000000	29,41	29,41	1,0000000	29,41	
		MO sem LS =>	13,68	LS =>		15,73	MO com LS =>	29,41
		Valor do BDI =>	7,47				Valor com BDI =>	43,06

Composições Principais		Valor do BDI =>	7,47	Und	7,47	Valor com BDI =>	43,06	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	1,00	1,19	1,19	1,0000000	1,19	
Insumo	CELLI-014 Próprio	Equipamentos	1,0000000					
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW - CHP						
		Utilização Operativa	1,00					
		Custo Operacional						
		Operativa						
		Improdutiva						
		Custo Horário de Equipamentos =>						
		Custo Horário de Execução =>						
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>						
		Custo do FIC =>						
		Produção de Equipe =>						
		Custo Unitário de Execução =>						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hortista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	íkm	1,0000000	0,95	0,95
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa			
Insunso	CELL-014 Próprio	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - CHP	Operativa	1,0000000	292,9700	292,9700
					Custo Operacional	Custo Horário
						292,9700
						292,9700
						0,0136
						0,0128
						311,2500
						0,9413
						0,00
						0,00
						1,15
						0,78

Composições Principais			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	íkm	1,0000000	0,78	0,78
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa			
Insunso	CELL-014 Próprio	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW - CHP	Operativa	1,0000000	292,9700	292,9700
					Custo Operacional	Custo Horário
						292,9700
						292,9700
						0,0000
						0,0000
						373,5000
						0,7844
						0,00
						0,94
						1,11

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 322105000
 CNPJ: 13.041.757/0001-52

celi.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 POUCA Nº 3265



Construtora Celi Ltda.

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

Construtora Celi Ltda.

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

celi.com.br

Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARA - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,02%
Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário de Execução =>	272,2961
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,0149
Produção de Equipe =>	248,5800
Custo Unitário de Execução =>	1,0954
MO sem LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,34
Total	0,89

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Operativa: Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Operativa: Improdutiva	Custo Horário
1,0000000	1,00	0,00	272,2961	84,0723	272,2961
MO sem LS =>	0,00	0,00			0,00
MO com LS =>	0,00	0,00			0,00
Valor do BDI =>	0,19				1,08
Total			1,0000000	0,73	0,73

Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Operativa: Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Operativa: Improdutiva	Custo Horário
1,0000000	1,00	0,00	272,2961	84,0723	272,2961
Custo Horário de Equipamentos =>					272,2961
Custo Horário de Execução =>					272,2961
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					372,8800
Custo Unitário de Execução =>					0,7303
MO sem LS =>	0,00	0,00			0,00
MO com LS =>	0,00	0,00			0,00
Valor do BDI =>	0,15				0,88
Total			1,0000000	0,73	0,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PÓLTA 11: 3260



Composições Analíticas com Preço Unitário
PM JUAZEIRO DO NORTE CEARÁ - SISTEMA DE DRENAGEM - COM BDI

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,02%
 Mensalista: 71,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	CELI-025 Próprio	SERVENTE - INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,22	8,49
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	88,05	3,98
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,64	0,00
Insumo	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	49,57	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	233,48	4,97
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	34,69	4,62
Insumo	10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	66,68	4,45
		MO sem LS =>		LS =>	2,98 MO com LS =>		5,58
		Valor do BDI =>					32,09
							Valor com BDI =>
							19,09
							21,22
							73,44
							109,99
							38,85
							133,10
							216,83
							331,67
							217,17
							233,74
							0,68 MO com LS =>
							1,08
							Valor com BDI =>
							23,10

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 3215.5000
 CNPJ: 13.064.1257/0001-52

celi.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 3267

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Mônica Maria Gomes Figueiredo da Silva
 Engenheira Civil
 CREA nº 180073174-4

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Ferreira Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 RG. nº 470.107.538/SE

8 – PROCURAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
 TABELIONATO, REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E
 DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49010-100
 Tel. (079) 3214-1326 / (079) 99826-1326 E-mail: cartorio2.aracaju@gmail.com

TABELIÁ INTERINA
 LÍCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS

PRIMEIRO TRASLADO

Livro nº 749

Folha nº 157/158

Selo 202329523057260

Site

www.tjse.jus.br/x/QEHYRY



Selo Digital de Fiscalização
 Tribunal de Justiça de Sergipe

Selo: 202329523057260

Data: 28/12/2023 10:08:34

Consulte autenticidade em
www.tjse.jus.br/x/QEHYRY



PROCURAÇÃO QUE FAZ CONSTRUTORA CELI LTDA. PROTOCOLADO SOB O nº 22238 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 28 de dezembro de 2023, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim Interina, compareceu como **Outorgante(s): CONSTRUTORA CELI LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.031.257/0001-52, com sede estabelecida na Avenida General Calazans, nº 862, sala 05, bairro Industrial, em Aracaju/SE, nos termos da 146ª Alteração Contratual do Contrato Social da Sociedade Limitada Denominada Construtora Celi Ltda, datada de 20/12/2023, devidamente registrada na JUCESE sob nº 20230404464, na data de 18/10/2023, Protocolo 230404464 de 16/10/0023, sob o NIRE nº 28200009757; representada neste ato conforme contrato social, por seu Administrador o Sr. **LUCIANO FRANCO BARRETO**, brasileiro, nascido em 10/09/1940, filho de Cleonice Franco Barreto e Paulo Figueiredo Barreto, casado, maior, capaz, engenheiro civil, portador do RG nº 085.906 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 002.547.545-20, residente e domiciliado na Rua Oviedo Teixeira, nº 230, Aptº. nº 1201, no bairro Jardins, nesta cidade de Aracaju/SE, com endereço eletrônico: relacionamento@celi.com.br; ora de estada nestas notas de livre escolha, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia e constitui seu(a) bastante procurador(a), o(a) **Outorgado(a,s): Sra. SOLANGE CRISTINA PEREIRA SILVA**, brasileira, nascida em 01/08/1963, filha de Teresinha Pereira Silva e Romualdo Lemos Silva, solteira, maior, capaz, chefe de departamento de licitações, portadora do RG nº

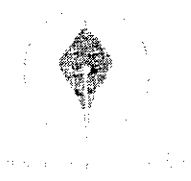
AUTENTICAÇÃO: A presente fotocópia confere com o original e mim

apresentado. Dou fé. Vêdo somente com o selo de
 fiscalização Selo TJSE 202429523002646. Acesso:
www.tjse.jus.br/x/QEHYRY Aracaju, 17 de janeiro de
 2024. Em _____ de _____

GAMA ALMEIDA, Emol. R\$ 3,96 FERD R\$ 0,67

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
 Lúcia Maria Gama Almeida
 Escrevente





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
TABELIONATO, REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E
DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49010-100
Tel. (079) 3214-1326 / (079) 99826-1326 E-mail: cartorio2.aracaju@gmail.com

TABELIÃ INTERINA
LÍCIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS

PRIMEIRO TRASLADO


Livro nº 749

Folha nº 157/158

Selo 202329523057260

Site

www.tjse.jus.br/x/QEHYRY

<p>Selo Digital de Fiscalização Tribunal de Justiça de Sergipe Selo: 202329523057260 Data: 28/12/2023 10:00:34 Consulte autenticidade em: www.tjse.jus.br/x/QEHYRY</p>	
--	---

~~Lícia Cristina Silva Matos~~

KASSIA CRISTINA SILVA MATOS
Escrevente

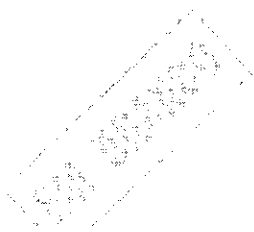
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Kassia Cristina Silva Matos
Escrevente

AUTENTICAÇÃO: A presente fotocópia confere com o original e firma

apresentado. Dou fé. Válido somente com o selo de
fiscalização. Selo TJE: 202429523002860. Acesse
www.tjse.jus.br/x/BJTGN2. Aracaju, 17 de janeiro de
2024 em est. da vereade
LETICIA MARIA
GAMA ALMEIDA, Encm: R\$ 3,35; FERD: R\$ 0,67.



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Leticia Maria Gama Almeida
Escrevente





CONSTITUÍDA POR RESOLUÇÃO Nº 001/2007 DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO, EM 17 DE ABRIL DE 2007, COM O OBJETIVO DE LICITAR E CONTRATAR O SERVIÇO DE PROJEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS, EM ESPECIAL O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DO ANEXO Nº 01 DO PALACIO MUNICIPAL DE SÃO PAULO, EM SÃO PAULO, ESTADO DE SÃO PAULO, SOB O Nº DE LICITAÇÃO Nº 001/2007.

PROPOSTA TÉCNICA

**PARTICIPANTE Nº 002
CONSTRUTORA CELI LTDA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3274 *

RESIDENCIAL BARRA GARDEN CAT 475153



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

475153/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **LUCIANO FRANCO BARRETO**
Registro: **8643SE** RNP: **0505161672**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: **3275**

Número da ART: **SE20240378119** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/05/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRUTORA CELI** CPF/CNPJ: **13.031.257/0001-52**
Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL CALAZANS** Nº: **862**
Complemento: Bairro: **INDUSTRIAL**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49065420**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 201.863.327,11** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PROJETADA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BARRA DOS COQUEIROS** UF: **SE** CEP: **49140000**
Coordenadas Geográficas: **-10.922254, -37.025379**
Data de início: **01/08/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Residencial**
Proprietário: **CONSTRUTORA CELI** CPF/CNPJ: **13.031.257/0001-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 49 - Execução de obra 405.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 49 - Execução de obra 10981.32 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 49 - Execução de obra 4801.59 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1293 - ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 80271.17 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 49 - Execução de obra 15640.00 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 49 - Execução de obra 24733.85 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5300.00 metro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 49 - Execução de obra 5461.00 pontos; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 1493.06 metro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3093 - COBERTURA COM TELHA EM FIBROCIMENTO 49 - Execução de obra 21644.45 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3113 - EMISSÁRIO 49 - Execução de obra 5720.00 metro; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 49 - Execução de obra 13772.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 30800.22 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 4672.00 pontos;**

Observações

EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO BARRA GARDEN, COMPOSTO POR 391 CASAS (TODAS TÉRREAS) E ÁREA DE LAZER COMPLETA. O EMPREENDIMENTO POSSUI ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 30.800,22 M².

Informações Complementares

- Esta Certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

475153/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 475153/2024
02/08/2024, 11:15
6dYx6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3276

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6dYx6



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3277 A

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL

Construtora Celi Ltda., empresa de construção civil em geral, sediada na Av. General Calazans, 862, Bairro Industrial, na Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ nº 13.031.257/0001-52, atesta para os devidos fins de direito que, executou **parcialmente** em um único canteiro, sob sua exclusiva responsabilidade a obra de **Construção de 289 unidades habitacionais e área comum do Condomínio Residencial denominado Barra Garden**, localizado na Av. Projetada, s/n, Bairro Serigy, Barra dos Coqueiros/SE.

I – DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**Rede de Água:**

A rede de água foi executada com tubos e conexões em PVC com junta elástica – PBA e blocos de ancoragem. Foram executados com tubos de 75 mm e 50mm classe 15, total de 294m de rede com tubo 75mm e 2.546m de rede de 50mm. Os pontos de torneiras para os jardins, derivados da rede principal, foram executadas em tubo PEAD PE 80, nas bitolas de 20mm, os ramais de ligação das unidades habitacionais e pontos de torneiras das áreas comuns, totalizando 5.300 m.

Sistema de abastecimento de Água das unidades habitacionais:

Foram executadas em tubo PEAD PE 80, nas bitolas de 20mm, os ramais de ligação das unidades habitacionais, totalizando 5.300 m. O ramal interliga a rede de água ao hidrômetro, dele deriva a rede em tubo PVC soldável até os dois reservatórios de polietileno de 500 l, totalizando reservação de 1000 l, por unidade.

Rede de Esgoto:

O sistema compreende a execução de 5.720m de rede coletora de esgoto com tubo coletor Ocre, sendo bitolas de 100mm, 150 mm e 200mm e respectivamente, os totais por bitolas 2.778 m, 2.883 m e 59 m. A rede é, também, composta por 60 poços de visitas construídos com anéis pré-moldados com diâmetros de 600mm, 800mm e 1000mm.

Celi
Construtora

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3278 A

Rede de Drenagem:

O sistema compreende a execução de 1.493,06m de rede de drenagem com manilhas de concreto, sendo de diâmetros de 400mm, 600 mm, 800mm e 1000mm e respectivamente com totais por diâmetro 294,09 m, 525,81 m, 474.68m e 198.48 m. A rede é, também, composta por 28 caixas de passagem e 29 BL's (boca de lobo) para captação d'água.

RDU e Iluminação Pública:

A implantação da energia elétrica para atender ao empreendimento contemplou a instalação de postes de concreto DT classe IV, transformadores, circuitos primários em 13,kV e secundários 220V/12V e 101 luminária públicas de Led na rede secundária aérea. A rede de RDU (Rede de distribuição Urbana) tem extensão de 2.546 m na rede primária em 13,8 kV e 3.417m na rede secundaria em 220V/127V. 889,5 m na rede de iluminação subterrânea e 98 luminárias públicas de led instaladas na rede subterrânea, que atende as praças e em torno do salão de festas.

INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E TV:

As instalações de comunicação foram executadas com fibra ótica, utilizando tecnologia de rede GPON (Gigabit Passive Optical Network), em português, significa Rede Óptica Passiva Gigabit. Trata-se de uma rede óptica passiva com capacidade de tráfego de até 2,5 Gbps no sentido downstream e 1,25 Gbps no sentido Upstream, normatizada pelo órgão ITU-T G. 984. Foram utilizadas 19.000 m de cabo ótico que podem ser utilizados para dados e stream de TV, nas unidades habitacionais.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



II – PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
001	CUSTO DIRETO - BARRACÃO		
001	CUSTO DIRETO - SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.01.01	Barracão	M2	450,00
001.01.02	Tapume em Chapa Galvanizada	M2	524,23

Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3279

001.01.03	Demarcação de lotes com piquetes/estacas de madeira seção 5x5cm, com altura de 50cm (ORSE 002549)	UND	640,00
002	CUSTO DIRETO - OBRAS		
002.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
002.01.01	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (ORSE 004177)	M2	26.557,26
002.02	FUNDAÇÕES		
002.02.01	RADIER		
002.02.01.01	Lona plástica	M2	26.557,26
002.02.01.02	Concreto usinado bombeado fck 30 MPa com adição de metacaulim - com adição de macrofibra	M3	3.563,010
002.02.01.03	Aço CA 50/60	KG	5.664,00
002.02.01.04	Forma em lãbuia para radier (8 usos)	M2	4.095,13
002.02.02	MOVIMENTO DE TERRA		
002.02.02.01	Execução de aterro (com aquisição de material) TERPLAN	M3	11.560,00
002.03	ESTRUTURA		
002.03.01	Forma para lajes em madeirite plastificado 12mm	M2	10.488,44
002.03.02	Aço CA 50/60	KG	39.647,35
002.03.03	Concreto 25 Mpa lançamento bombeado	M3	587,32
002.03.04	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4) (SINAPI 101963)	M2	22.974,56
002.03.05	Cinta em bloco canaleta	M	17.228,20
002.04	ALVENARIAS		
002.04.01	Verga de concreto 10x10	M	10.357,20
002.04.02	Marcação alvenaria 14cm bloco concreto estrutural 14x19x29	M	36.198,10
002.04.03	Alvenaria em bloco concreto estrutural 14x19x29	M2	59.557,65
002.04.04	Alvenaria em gesso acartonado 10 cm RU/RU	M2	2.190,73
002.04.05	Alvenaria em gesso acartonado 14cm ST/RU	M2	1.906,96
002.04.06	Alvenaria em gesso acartonado 16cm ST/RU	M2	566,44
002.04.07	Alvenaria em gesso acartonado 16cm ST/ST	M2	1.225,16
002.04.08	Shaft em gesso acartonado resistente à umidade	M2	678,13
002.04.09	Pontos de reforço no gesso acartonado	UND	1.734,00
002.05	COBERTURAS		
002.05.01	Estrutura metálica para cobertura (mat. + MO da estrutura + MO das telhas)	M2	16.052,55
002.05.02	Telhamento fibrocimento ondulado 6mm (FORNECIMENTO)	M2	16.052,55
002.05.03	Calha de concreto / alvenaria 50x20	M	4.069,10
002.05.04	RUFO METÁLICO	M	10.698,99
002.06	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE E TETO		
002.06.01	Emboço interno	M2	12.364,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

3280

002.06.02	Massa fina interna	M2	1.999,51
002.06.03	Rejuntamento de cerâmica	M2	18.399,26
002.06.04	Mestra emboço/massa Fina (ajustado índice do pedreiro)	M2	49.300,22
002.06.05	Chapisco rolado no teto	M2	2.741,88
002.06.06	Parede - Cerâmica Incepa RV Classic Branco ACET 27x43,30 cm	M2	18.399,26
002.06.07	Gesso corrido na parede	M2	32.193,89
002.06.08	Gesso corrido no teto	M2	1.777,35
002.06.09	Cantoneira em PVC	M	2.613,70
002.07	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDE		
002.07.01	Chapisco externo (ajustado índice da mão de obra)	M2	74.200,46
002.07.02	Massa fina externa - execução em obra e=2 cm	M2	67.885,81
002.07.03	Emboço externo - execução em obra e=2 cm	M2	6.314,65
002.07.04	Mestra emboço / massa fina externa (alterado índice do pedreiro)	M2	74.200,46
002.07.05	Rejuntamento de cerâmica	M2	6.314,65
002.07.06	Porcelanato Incepa Wood Canela RET ABS 19,3x120 cm	M2	6.314,65
002.07.07	Moldura em EPS com revestimento em microconcreto 15x3 cm	M	19.146,25
002.08	PAVIMENTAÇÃO		
002.08.01	Contrapiso e=3cm	M2	20.155,47
002.08.02	Mestra de Contrapiso	M2	20.155,47
002.08.03	Piso - Cerâmica Incepa Nórdico Snow Acetinado Fit 44,5x44,5 cm	M2	4.489,55
002.08.04	Porcelanato Incepa PE Nórdico Snow Pol 60x60 cm RET	M2	15.665,92
002.08.05	Rejuntamento de cerâmica	M2	20.155,47
002.08.06	Piso cimentado desmoldado	M2	3.634,12
002.08.07	Piso em lajota de concreto 60x60 c/astro veiculos	M2	1.456,56
002.08.08	Piso em lajota de concreto 60x60 c/astro pedestres	M2	416,16
002.08.09	Cimentado áspero	M2	1.759,54
002.08.10	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	11.005,12
002.09	SOLEIRAS/PEITORIS/RODAPÉS/BANCADAS E BALCÕES/DIVISÓRIAS		
002.09.01	Soleira em Granito Ocre Itabira	M	1.820,90
002.09.02	Bancada em Granito Ocre Itabira	M2	488,41
002.09.03	Filete de box em Granito Ocre Itabira	M	693,60
002.09.04	Filete de acabamento de piso em Granito Ocre Itabira	M	2.299,05
002.09.05	Peitoril em Granito Ocre Itabira	M	2.311,70
002.09.06	Rodapé em Porcelanato Incepa Nórdico Snow POL h=10 cm	M	14.002,81
002.09.07	Balcão em Granito Ocre Itabira	M2	254,32
002.09.08	Rodopia L=10cm Granito Ocre Itabira	M	1.202,24
002.10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
002.10.01	Impermeabilização com manta de calhas	M2	4.193,39
002.10.02	Impermeab.com manta asfáltica 4mm para lajes descobertas	M2	3.928,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3281

002.10.03	Impermeabilização de paredes	M2	7.108,62
002.11	ESQUADRIAS		
002.11.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
002.11.01.01	Porta lisa semioca em madeira preparada para pintura 0.6x2.10 m	UND	578,00
002.11.01.02	Porta lisa semioca em madeira preparada para pintura 0.7x2.10 m	UND	751,00
002.11.01.03	Porta lisa em madeira maciça preparada para pintura 0.9x2.20 m	UND	289,00
002.11.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E FERRO		
002.11.02.01	Contramarco em alumínio branco	M2	4.172,76
002.11.02.02	Esquadria em alumínio branco com vidro incolor	M2	2.797,22
002.11.02.03	Esquadria em alumínio branco com vidro fantasia	M2	231,20
002.11.02.04	Porta em Alumínio Branco com vidro incolor	M2	814,88
002.11.02.05	Porta de Alumínio Branco tipo veneziana	M2	329,46
002.11.03	FERRAGENS		
002.11.03.01	Fechadura Imab Atom (inox) (WC)	UN	578,00
002.11.03.02	Fechadura Imab Atom (inox) Interna	UN	751,00
002.11.03.03	Fechadura Imab Atom (inox) externa	UN	289,00
002.11.03.04	Puxador em aço inox para porta de entrada	UND	289,00
002.11.03.05	Dobradiças Imab Atom (inox) 3 x 2 1/2 c/anelis	UN	4.854,00
002.12	INSTALAÇÕES DIVERSAS		
002.12.01	Instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais	KVA	405,00
002.12.02	Instalações elétricas em média tensão para fins residenciais	KVA	405,00
002.12.03	Transformador trifásico 15kVA - 13.8kV/220-127V	UND	1,00
002.12.04	Transformador trifásico 30kVA - 13.8kV/220-127V	UND	3,00
002.12.05	Transformador trifásico 45kVA - 13.8kV/220-127V	UND	5,00
002.12.06	Transformador trifásico 75kVA - 13.8kV/220-127V	UND	1,00
002.12.07	Instalações telefônicas internas	PT	451,00
002.12.08	Iluminação Pública de led, com luminária conforme portaria 20 do Inmetro, de 80W-5000k, com tomada para rele fotoelétrico base 7 pinos para comando e telegestão, autovolt	PT	10,00
002.12.09	Iluminação Pública de led, com luminária conforme portaria 20 do Inmetro, de 50W-5000k, com tomada para rele fotoelétrico base 7 pinos para comando e telegestão, autovolt	PT	88,00
002.12.10	Rede subterrânea em tubo PEAD corrugado para instalações elétricas enterradas	M	889,50
002.12.11	Rede area de cabo aluminio multiplexado para rede secundaria de iluminação e suprimento em baixa tensão das unidades habitacionais	M	3.417,00
002.12.12	Sistema de água potável	pontos	5.461,00
002.12.13	Rede de esgoto sanitário	pontos	4.672,00
002.13	PINTURA		
002.13.01	Esmalte sintético sobre ferro na cor preta	M2	369,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

32029

002.13.02	Pintura em piso com Novacor cor cinza	M2	7.305,11
002.13.03	Pintura PVA Látex na cor Branco Neve sobre gesso corrido ou forro de gesso	M2	56.112,68
002.13.04	Pintura Texturizada Ibratin cor Gutemburgo Cheio (fachada)	M2	66.601,84
002.13.05	Esmalte sintético s/madeira cor branco	M2	6.012,04
002.13.06	Pintura Texturizada Acrílica	M2	1.156,00
002.14	FORROS		
002.14.01	Forro em gesso acartonado aramado	M2	18.672,38
002.15	DIVERSOS		
002.15.01	Programação visual	VB	289,00
002.15.02	Cuba Inox Franke 55x33x14 cm	UND	289,00
002.15.03	Alçapão 0.8x0.8m	UN	289,00
002.16	LIMPEZA FINAL		
002.16.01	Limpeza final da obra	M2	40.348,35
002.16.02	Equipe de Revisão	VB	289,00
003	IMPLANTAÇÃO E ÁREA COMUM		
003.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
003.01.01	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (ORSE 004177)	M2	1.627,46
003.01.02	Limpeza do terreno	M2	1.627,46
003.02	FUNDAÇÕES		
003.02.01	FUNDAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE USO COMUM		
003.02.01.01	Forma em tabua para fundação	M2	501,00
003.02.01.02	Reaterro compactado	M3	29,43
003.02.01.03	Concreto magro	M3	42,72
003.02.01.04	Escavação mecânica e boca-fora de material	M3	88,28
003.02.01.05	Transporte manual de Terra Excedente (990)	M3	58,85
003.02.01.06	Aço CA 50/60	KG	4.522,80
003.02.01.07	Concreto usinado bombeado fck 30 MPa com adição de metacaulim	M3	58,85
003.02.01.08	Lona plástica	M2	854,41
003.02.01.09	Alvenaria de pedra calcária	M3	44,49
003.02.01.10	Escavação mecânica e boca-fora de material	M3	81,90
003.02.01.11	Reaterro compactado	M3	37,41
003.02.01.12	Transporte manual de Terra Excedente (990)	M3	44,49
003.02.01.13	Escavação mecânica e boca-fora de material	M3	235,13
003.02.01.14	Reaterro compactado	M3	49,02
003.02.01.15	Transporte manual de Terra Excedente (990)	M3	186,10
003.02.01.16	Concreto magro	M3	9,80
003.02.01.17	Concreto usinado bombeado fck 30 MPa com adição de metacaulim	M3	60,43
003.02.01.18	Forma em tabua para fundação	M2	212,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 60Yx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3283

003.02.01.19	Aço CA 50/60	KG	7.251,60
003.03	ESTRUTURA		
003.03.01	ÁREA COMUM		
003.03.01.01	Forma para lajes em madeirite plastificado 18mm	M2	2.386,36
003.03.01.02	Aço CA 50/60	KG	14.804,20
003.03.01.03	Concreto 25 Mpa lançamento bombeado	M3	192,69
003.04	ALVENARIAS		
003.04.01	Alvenaria de tijolo refratário	M2	22,61
003.04.02	Cobogó de cimento	M2	12,60
003.04.03	Verga de concreto 10x10	M	198,60
003.04.04	Marcação alvenaria 14cm bloco concreto estrutural 14x19x29	M	1.228,07
003.04.05	Marcação de alvenaria 19cm com bloco estrutural 19x19x29 cm	M	5,40
003.04.06	Alvenaria em bloco de concreto 14x19x39 cm c/ arg. Pré-fabricada - (Comp. do 990 + 30% na MO)	M2	1.481,21
003.04.07	Alvenaria em bloco concreto estrutural 19x19x29	M2	13,50
003.04.08	Muro h=2,00 m em bloco de concreto aparente	M	1.677,60
003.04.09	Aperto em alvenaria	M	288,55
003.05	COBERTURAS		
003.05.01	Estrutura metálica para cobertura	M2	669,28
003.05.02	Telhamento fibrocimento ondulado 6mm	M2	669,28
003.05.03	Calha de concreto / alvenaria 50x20	M	226,70
003.05.04	Rufo de concreto 50x37 cm	M	378,83
003.06	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE E TETO		
003.06.01	Emboco interno	M2	473,31
003.06.02	Rejuntamento de cerâmica	M2	473,31
003.06.03	Mestra Emboco/Massa Fina	M2	1.589,46
003.06.04	Reboco sobre parede (execução em obra)	M2	1.116,15
003.06.05	Parede - Cerâmica Incepa Nórdico Snow ACET Fit 29,6x40 cm	M2	241,36
003.06.06	Parede - Cerâmica Incepa Rafia Bege Acet Fit 44,5x44,5 cm	M2	200,93
003.06.07	Parede - Cerâmica Incepa Nórdico Snow Acet 33x60 cm	M2	31,02
003.06.08	Revestimento - Pastilha Atlas Caldera, linha Andes 5x10 cm	M2	44,37
003.06.09	Cerâmica Atlas, na cor azul 10x10 cm	M2	83,13
003.06.10	Revestimento - Cerâmica Eliane Azul Naval 10x10 cm	M2	211,75
003.06.11	Cantoneira em PVC	M	42,40
003.07	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDE		
003.07.01	Chapisco externo	M2	2.326,40
003.07.02	Massa fina externa - execução em obra e=2 cm	M2	826,98
003.07.03	Emboco externo - execução em obra e=2 cm	M2	1.499,43
003.07.04	Mestra emboço / massa fina externa (casa)	M2	2.326,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
 02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3284

003.07.05	Revestimento - Pastilha Atlas Caldera, linha Andes 5x10 cm	M2	1 404,74
003.08	PAVIMENTAÇÃO		
003.08.01	Contrapiso e=2 cm	M2	1 389,74
003.08.02	Mestra de Contrapiso	M2	1 389,74
003.08.03	Piso - Cerâmica Incepa Rafia Bege Acetinado Fit 44,5x44,5 cm	M2	207,04
003.08.04	Piso - Cerâmica Incepa Aílenas Antural Fit GP 44,5x44,5 cm	M2	263,40
003.08.05	Porcelanato Incepa Pietra BR NP ABS 54,4x54,4 cm	M2	108,53
003.08.06	Porcelanato Incepa Diva Bege RET 60x60 cm	M2	272,67
003.08.07	Porcelanato Incepa Wood Canela RET ABS 19,3x120 cm	M2	48,91
003.08.08	Rejuntamento de cerâmica	M2	900,75
003.08.09	Piso colante Tipo Vinílico, Cristal Grey 30x30	M2	45,00
003.08.10	Piso em concreto usinado bomb., lançado e adensado, não armado. fck=21 Mpa, despolado liso cor natural, esp= 8cm, regularização, compactação do subleito, lona plástica, inclusive juntas serradas 5x10 a 40mm (Orse-004711)	M2	12 305,98
003.08.11	Piso em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado. fck=21 Mpa, despolado liso cor azul, esp= 8cm, regularização, compactação do subleito, lona plástica, inclusive juntas serradas 5x10 a 40mm (Orse-004711)	M2	1 466,14
003.08.12	Piso cimentado despolado	M2	3,98
003.08.13	Piso em lajota de concreto 60x60 c/astro veiculos	M2	298,08
003.08.14	Usinagem de CBUQ (concreto betuminoso a quente)	Ton	2.598,10
003.08.15	Pavimentação asfáltica CEUQ e= 5,00 cm (incluso base, sub-base, regularização do subleito e imprimação)	M2	21 650,85
003.08.16	Colchão de Areia	M3	180,00
003.08.17	Pedra São Tome 47x47	M2	437,64
003.08.18	Piso tátil em concreto pré-moldado	M2	631,63
003.08.19	Pavimentação em intertravado modelo Tijolinho - cor azul	M2	556,17
003.08.20	Pavimentação em intertravado modelo Tijolinho - cor vermelha	M2	1.097,25
003.08.21	Base para Blocagem	M2	1.653,42
003.08.22	Colchão de Areia	M3	165,34
003.08.23	Meio-fio extrusado com sarjeta - 60(L) x 25(H) - 15cm do meio-fio e 45cm da sarjeta	M	5 617,38
003.09	SOLEIRAS/PEITORIS/RODAPÉS/BANCADAS E BALCÕES/DIVISÓRIAS		
003.09.01	Soleira em Granito Ocre Itabira	M	20,90
003.09.02	Soleira em Granito Ocre Itabira tipo filete L=5 cm	M	24,60
003.09.03	Rodapé em Granito Ocre Itabira 2x5 cm, acabamento reto	M	269,89
003.09.04	Bancada em Granito Ocre Itabira	M2	8,61
003.09.05	Filete de box em Granito Ocre Itabira	M	1,20
003.09.06	Filete de acabamento de piso em Granito Ocre Itabira	M	45,05
003.09.07	Peitoril em Granito Ocre Itabira	M	47,70
003.09.08	Balcão em Granito Ocre Itabira	M2	14,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 60Yx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



EDITAL DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3285

003.09.09	Rodopia L=10cm Granito Ocre Itabira	M	19,25
003.09.10	Borda da piscina em Granito Ocre Itabira L= 30 cm	M2	28,78
003.09.11	Tabeira em Granito Ocre Itabira	M	142,00
003.09.12	Divisória em Granito Ocre Itabira h=1.80m	M2	18,56
003.10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
003.10.01	Impermeabilização com manta de calhas	M2	122,42
003.10.02	Impermeabilização de piscina	M2	294,88
003.10.03	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm para lajes descobertas	M2	188,49
003.10.04	Impermeabilização de Rufos	M2	132,59
003.11	ESQUADRIAS		
003.11.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
003.11.01.01	Porta lisa semioca em madeira preparada para pintura 0.6x2.10 m	UND	11,00
003.11.01.02	Porta lisa semioca em madeira preparada para pintura 0.8x2.10 m	UND	7,00
003.11.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRO		
003.11.02.01	Contramarcos em alumínio branco	M2	146,37
003.11.02.02	Tela de Nylon Malha 10x10 - Cobertura Quadra	M2	386,63
003.11.02.03	Tela de Nylon Malha 5x5 - Lateral Quadra	M2	328,06
003.11.02.04	Escada de marinho	M	2,14
003.11.02.05	Gradil em Alumínio Branco	M2	300,19
003.11.02.06	Esquadria em alumínio branco com vidro incolor	M2	53,52
003.11.02.07	Esquadria em alumínio branco com vidro fantasia	M2	4,34
003.11.02.08	Esquadria em alumínio branco com vidro temperado	M2	26,20
003.11.02.09	Portão de abrir em Alumínio Branco	M2	0,80
003.11.02.10	Portão de correr em Alumínio Branco	M2	53,20
003.11.02.11	Porta em Alumínio Branco com vidro incolor	M2	33,76
003.11.02.12	Porta de Alumínio Branco tipo veneziana	M2	18,96
003.11.02.13	Estrutura para tela da quadra em tubo galv. 2	M2	328,06
003.11.02.14	Brise em alumínio branco	M2	47,20
003.11.02.15	Corrimão em aço inox com duas alturas	M	6,71
003.11.03	FERRAGENS		
003.11.03.01	Fechadura Imab Atom (inox) (WC)	UN	10,00
003.11.03.02	Fechadura Imab Atom (inox) Interna	UN	7,00
003.11.03.03	Fechadura Imab. Atom (inox) externa	UN	1,00
003.11.03.04	Dobradiças Imab Atom (inox) 3 x 2 1/2 cil anéis	UN	54,00
003.12	INSTALAÇÕES DIVERSAS		
005.12.01	Instalações diversas (área comum)	VB	1,00
003.13	PINTURA		
003.13.01	Pintura em piso com Novacor cor cinza	M2	14.087,74
003.13.02	Conservado P	M2	1.993,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6cYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3286

003.13.03	Demarcação de vagas	M	1.592,36
003.13.04	Pintura PVA Látex na cor Branco Neve sobre gesso corrido ou forro de gesso	M2	367,91
003.13.05	Pintura PVA Látex sobre reboco	M2	676,53
003.13.06	Pintura Texturizada Ibratin cor Gutemburgo Cheio (fachada)	M2	334,78
003.13.07	Esmalte sintético s/madeira cor branco	M2	74,55
003.13.08	Pintura Acrílica na cor Branco Neve	M2	434,13
003.13.09	Pintura Acrílica (sem massa)	M2	498,02
003.14	FORROS		
003.14.01	Forro em gesso acartonado aramado	M2	367,91
003.15	DIVERSOS		
003.15.01	Barra de apoio para deficiente em aço inox escovado L=80 cm	UND	2,00
003.15.02	Barra de apoio para deficiente em aço inox escovado L= 70 cm	UND	1,00
003.15.03	Barras de apoio para deficiente em PVC 40 cm	UN	19,00
003.15.04	Barra de apoio para deficiente em PVC 70 cm	UND	9,00
003.15.05	Barra de apoio para deficiente em PVC 80 cm	UND	14,00
003.15.06	Banco de apoio articulável para deficiente	UND	2,00
003.15.07	Programação visual - implantação	VB	1,00
003.15.08	Grelha PVC	M	72,40
003.15.09	Obra de arte	UN	1,00
003.15.10	Paisagismo	VB	1,00
003.15.11	Cuba Inox Franke 55x33x14 cm	UND	5,00
003.15.12	Parque Infantil	VB	1,00
003.15.13	Tratamento de Piscina e testes	VB	1,00
003.15.14	Equipamentos para quadra	VB	1,00
003.15.15	Equipamentos para sala de jogos	VB	1,00
003.15.16	Alçapão 0 8x0 8m	UN	1,00
003.15.17	Cerca Elétrica	VB	1,00
003.15.18	Equipamentos para piscina	VB	1,00
003.15.19	Lixeira seletiva	UND	10,00
003.15.20	Câmera de segurança	VB	1,00
003.15.21	Play Kids	VB	1,00
003.15.22	Equipamentos de ginástica ao ar livre	VB	1,00
003.15.23	Equipamentos para ginastica	VB	1,00
003.15.24	Equipamento- Espaço Pet	VB	1,00
003.15.25	Filtro de água de entrada	UN	1,00
003.15.26	Bancos em madeira	UN	20,00
003.15.27	Mobiliário (Bancos pré-moldados)	VB	1,00
003.15.28	Segregadores de via (refletivos)	VB	1,00
003.16	LIMPEZA FINAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
 02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6aYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3287

003.16.01	Limpeza final da obra	M2	1.174,17
004	SERVIÇOS CORRELATOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO		
004.01	Programa de Condições e Meio-ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT)	UND	1,00
004.02	Programa de Conservação Auditiva (PCA)	UND	1,00
004.03	Programa de Proteção Respiratória (PPR)	UND	1,00
004.04	Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	UND	1,00
004.05	Análise Ergonômica do Trabalho (AET)	UND	1,00
004.06	Especificação de Saídas de Emergência	UND	1,00
004.07	Sinalização de Emergência	UND	1,00
005	PROJETOS EXECUTIVOS DE HIGIENARIA		
005.01	Projeto Arquitetura	UND	1,00
005.02	Projeto Estrutural	UND	1,00
005.03	Projeto Fundações	UND	1,00
005.04	Projeto Elétrico	UND	1,00
005.05	Projeto Telefonia/Interfonia/TV	UND	1,00
005.06	Projeto Hidro-sanitário	UND	1,00
005.07	Projeto Drenagem	UND	1,00
005.08	Projeto Gas	UND	1,00
005.09	Projeto Paisagismo	UND	1,00
005.10	Projeto Climatização	UND	1,00
005.11	Projeto Combate a Incêndio	UND	1,00
006	PROGRAMAS CORRELATOS DE QUALIDADE		
006.01	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRCC)	UND	1,00
006.02	IMPLANTAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO DE QUALIDADE E MEIO AMBIENTE, COM BASE NA NBR ISO 9001:2008, NBR ISO 14001:2004 E PBQP-H SIAC, DURANTE TODAS AS ETAPAS CONSTRUTIVAS DA OBRA.	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



II – PERÍODO DE XECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARCIAS AQUI ATESTADOS

Data de início: 01/08/2021

Data de conclusão: 05/06/2024

III – PERÍODO DE EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA

Data de início: 01/08/2021

Data de conclusão: 01/04/2025

Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº:

3288

IV – VALOR TOTAL DA OBRA / VALOR EXECUTADO

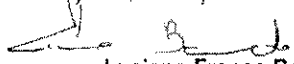
Valor total da obra R\$201.863.327,11 (Duzentos e um milhões, oitocentos e sessenta e três mil, trezentos e vinte e sete reais e onze centavos), sendo executado até o momento o montante de R\$ 149.203.328,73 (cento e quarenta e nove milhões, duzentos e três mil, trezentos e vinte oito reais e setenta e três centavos), representando 73,91% do valor total da obra.

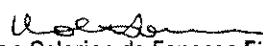
Informamos que atuaram como **Responsáveis Técnicos** pelos serviços, os seguintes profissionais:

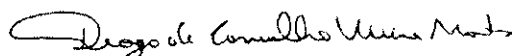
- Eng. Civil Luciano Franco Barreto, registrado CREA sob nº 050516167-2
- Eng. Civil Holon Celerino Da Fonseca Filho CREA sob nº 180168743-9
- Eng. Civil Diogo De Carvalho Vieira Martins CREA sob nº 270102144-8
- Eng. Civil Arivaldo Silva Carvalho Neto CREA sob nº 270649024-1
- Eng^a de Segurança do Trabalho Geraldo Henrique Sampaio CREA sob nº 050089382-9
- Eng. Eletricista Luiz Mário Ribeiro Matos CREA sob nº 270167491-3

Atestamos ainda que os serviços foram realizados com perfeição de acordo com as especificações e as Normas Técnicas em vigor, e que a CONSTRUTORA CELI LTDA, possui capacidade técnica, gerencial, administrativa e financeira para executar empreendimento similares e de vulto equivalente.

Aracaju/SE, 31 de julho de 2024.


Luciano Franco Barreto
Eng^o Civil Responsável Técnico
Sócio Administrador
CREA nº 050516167-2


Holon Celerino da Fonseca Filho
Eng^o Civil Responsável Técnico
Diretor Operacional
CREA nº 180168743-9


Diogo de Carvalho Vieira Martins
Eng^o Civil Responsável Técnico
Superintendente de Obra
CREA nº 270102144-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 12 folhas





SECRETARIA DE LICITAÇÃO
GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

3289

CARTA DE HABITE-SE Nº 175/2024**TIPO:**

HABITE-SE PARCIAL REFERENTE A SEGUNDA ETAPA DO CONDOMÍNIO BARRA GARDEN

PROPRIETÁRIO:

NOME: CONSTRUTORA CELI LTDA

CPF/CNPJ: 13.031.257/0001-52

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NOME: LUCIANO FRANCO BARRETO

CAU/CREA Nº: SE 20210240192

ENDEREÇO DE OBRA: AV. PROJETADA S/N, BAIRRO: SERIGY, BARRA DOS COQUEIROS/SE

CONFORME DESPACHO EXARADO NO PROCESSO Nº 25883-1/2024, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 31.487,33M², LICENCIADA PELO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO Nº 268/2021, EXPEDIDO EM 02/05/2021 E 2ª VIA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO REFERENTE A SEGUNDA ETAPA DO CONDOMÍNIO DENOMINADO BARRA GARDEN, Nº 268/2021 (2ª VIA), EMITIDO EM 01/02/2024, A OBRA (2ª ETAPA) FOI CONCLUÍDA EM 03/05/2024, COM ÁREA CONSTRUÍDA DA SEGUNDA FASE DE 5.450,13M² EM CONFORMIDADE COM A LEI COMPLEMENTAR Nº03/2014 (CÓDIGO DE OBRAS E EDIFICAÇÕES) E DE ACORDO COM O PROJETO APROVADO.

TIPO DE EMPREENDIMENTO:

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HORIZONTAL DE CASAS

ESPECIFICAÇÃO:

HABITE-SE PARCIAL (FASE 2) DE CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HORIZONTAL DE CASAS DENOMINADO BARRA GARDEN. FOI CONCLUÍDO 100% DA ÁREA COMUM EXTERNA E 69 (SESSENTA E NOVE) CASAS CORRESPONDENTE A SEGUNDA FASE DO EMPREENDIMENTO, NUM TOTAL DE 391 (TTREZENTOS E NOVENTA E UMA) CASAS.

UNIDADES HABITACIONAIS CONCLUÍDAS DA ETAPA 2 (69 UND):

- ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO = 142.757,06M²
- QUADRA A: CASA Nº 05 À CASA Nº 29
- QUADRA B: CASA Nº 59 À CASA Nº 91
- QUADRA F: CASA Nº 172 À CASA Nº 175
- QUADRA H: CASA Nº 256 À CASA Nº 258
- QUADRA L: CASA Nº 01 À CASA Nº 04

OBSERVAÇÃO 1:

O DETALHAMENTO DAS ÁREAS VERDES E DAS ÁREAS INSTITUCIONAIS SERÃO INDICADAS NO HABITE-SE DA FASE 3 (HABITE-SE FINAL).

TIPOS DE UNIDADES RESIDENCIAIS

CASA TIPO 01: 01 (UMA)VARANDA, 01 (UMA)SALA ESTAR/JANTAR, 02 (DOIS)QUARTOS SENDO 01 (UMA) SUÍTE, WC SOCIAL, 01 (UMA)COZINHA, 01 (UMA)VARANDA COM 01 (UMA)ÁREA DE SERVIÇO.

CASA TIPO 02 (PCD): 01 (UMA)VARANDA, 01 (UMA)SALA ESTAR/JANTAR, 02 (DOIS)QUARTOS, 01 (UM) WC SOCIAL, 01(UMA)COZINHA, 01 (UMA)VARANDA COM ÁREA DE SERVIÇO.

CASA TIPO 03: 01 (UMA) VARANDA, 01 (UMA)SALA ESTAR/JANTAR, 03 (TRES)QUARTOS SENDO 01 SUÍTE, 01(UM)WC SOCIAL, 01(UMA) COZINHA, 01 (UMA) ÁREA DE SERVIÇO.

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 03.01.250.1693.00001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



Certidão nº 475153/2024

02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: bdyXx6

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 2 folhas

AV. ESCOLA CARLOS DE ALMEIDA, 16 - JARDIM - BARRA DOS COQUEIROS - SERGIPE - AL
CEP: 49081-015 - FONE: (79) 3234-3000 FAX: (79) 3234-3000 E-MAIL: crea-se@crea-se.org.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3290

OBSERVAÇÃO 2:

- 01. A PREFEITURA DA BARRA DOS COQUEIROS UTILIZA O SISTEMA SISOBRAPREF QUE PERMITE ÀS PREFEITURAS E AO DISTRITO FEDERAL ENVIAREM PARA RECEITA FEDERAL A RELAÇÃO DE ALVARÁS E DOCUMENTOS DE HABITE-SE CONCEDIDOS NO MÊS. O ENVIO DESSAS INFORMAÇÕES É OBRIGATÓRIO POR DETERMINAÇÃO DO ART. 50 DA LEI Nº 8.212/91. E DEVE SER CUMPRIDO ATÉ O DIA 10 DE CADA MÊS, SEGUNDO DISCIPLINAMENTO.
- 02. VISTORIA REALIZADA EM: 23/05/2024
- 03. GUIA DE RECOLHIMENTO PAGA EM: 15/05/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 475153/2024, emitida em 02/08/2024



BARRA DOS COQUEIROS, EM 11 DE JUNHO DE 2024

[Handwritten Signature]

MARCEL FERREYRA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Certidão nº 475153/2024
02/08/2024, 13:57

Chave de Impressão: 6dYX6

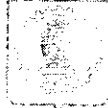
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2024 e contém 2 folhas



CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3292 *✶*

CANAL BAIRRO AMERICA CAT 298-01



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE

Rua Campesinato, Avenida N.º 1, Caixa Postal 139, Telmaco, 49000-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3292 A

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

PROTUDOCLÉ: 630-00000626/01
CAT Nro.: 10009B
DATA DA EMISSÃO: 01/10/2001
Número da Folha: 10001

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nro. 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA, CERTIFICAMOS O ACERVO TÉCNICO DO PROFISSIONAL ABAIXO MENCIONADO, DE ACORDO COM A(S) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADA(S) NO CREA - SERGIPE, QUE VAI ASSINADA PELO CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO E PELO PRESIDENTE DO CREA/SE

PROFISSIONAL.: TENNYSON PEIXOTO BARBOSA
TÍTULO.....: ENH. CIVIL
REGISTRO.....: 3219-D /1e
C. P.F.....: 014.070.1-55-87

*** ART 201748

Registrada em: 12/09/2001
Salvada em: 13/09/2001
Endereço Obra: R. SOLDADO JOÃO FERREIRA -
CEP: 49002-250 BR/ALTO - SE

Proprietário.: EMPRESA MUN. DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB
Contratante.: EMPRESA MUN. DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB
Empresa.....: CONSTRUTORA USLI LTDA.

EXECUÇÃO

A nível de DIREÇÃO
CONCRETO USINADO

Dimensão do Trabalho.: 403,08m

EXECUÇÃO

A nível de DIREÇÃO
CANAL

Dimensão do Trabalho.: 315,45m

EXECUÇÃO

A nível de DIREÇÃO
PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS

Dimensão do Trabalho.: 2123,99m²

EXECUÇÃO

A nível de DIREÇÃO
TOPOGRAFIA

Dimensão do Trabalho.: 283,36m

100



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE

Rua Campos, 121 - Aracaju - SE - Cep: 49.015-220 - Telef.: (079) 211-9400

CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3293

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
PROTUDOLO: APU-00004803/01
CAT. Nº: 1000799
DATA DA EMISSÃO: 01/10/2001
Número da Folha: 0001

Profissional: TENNYSON FEIXOTO BARBOSA

ESTA ART. SUBSTITUI A DE Nº 132038, REGISTRADA EM 04.04.2000,
EXECUÇÃO DE OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DO REVESTIMENTO DO CANAL DO BAIRRO
AMÉRICA DA ESTACA 0+72 + 5,0 m A ESTACA 54 + 9,55 m, NESTA CAPITAL.
CONTRATO: Nº 037/99 - 08.10.99. VALOR: R\$ 747.004,05. PRAZO: 120 DIAS.
DATA BASE: MAIO/99. ORDEM DE SERVIÇO: Nº 11/0000, DE 17.02.2000.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDIR-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) MATRIZ(S) DE A.R.T.(S), AVERBANDO SE
O(S) ATESTADO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUIA VAI
ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TERCIA DATA, POR QUEM DE DIRIGIR.

ARACAJU, 01/10/2001

VISTO:

Eng. Augusto de Mello Freires
Diretor de Registro

Eng. Augusto de Mello Freires
CREA 1737/D-SE
Presidente

002



ATESTADO

CONTRATO Nº 37/99

CURADORIA DE LICITAÇÃO

FL. Nº 03/04

PROCESSO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3294

Atestamos para os devidos fins que a CONSTRUTORA CELI LTDA, com sede na av. Gal. Calazans 862, Bairro Industrial, Aracaju- Se inscrita no CGC/MF sob nº 13.031.257/0001-52, executou para esta empresa, no período entre 06/04/2000 a 17/10/2000, sob contrato nº 037/99 e sob regime de empreitada por preço unitário cujo valor do contrato foi de R\$ 805.793,88 (oitocentos e cinco mil, setecentos e noventa e três reais e oitenta e oito centavos), tendo como responsáveis técnicos Engº Civil TENNYSON PEIXOTO BARBOSA, inscrito no CREA/Ba sob nº 3.809-D e Engº WALMIR PELEGRINI DE ALMEIDA JÚNIOR, inscrito no CREA/Ba sob nº 15.700-D, através das ART's n.º 182638 e n.º 182639 respectivamente, os serviços de complementação do revestimento do canal do bairro América da estaca 0=72+5,00m à estaca 14+8,75m=56+9,55m, nesta capital. A obra foi executada em aduelas pré-moldadas de concreto armado $f_{ck}=25\text{Mpa}$, com seção externa de 3,10x2,35m e seção interna de 2,70x1,90m, sendo 239,24m de seção fechada e 44,12m de seção aberta, lançado com guindaste, tendo sido utilizado escoramento metálico.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	Instalação da obra	vb	1,00
01.02	Canteiro de obras tapumes provisórios	m ²	210,00
01.03	Placa da obra	m ²	24,00
01.04	Sinalização provisória diurna	m	80,00
01.05	Sinalização provisória noturna	m	80,00
01.06	Execução de demolição alvenaria de bloco	m ²	252,01
01.07	Execução de demolição alvenaria de pedras	m ³	7,36
01.08	Execução de demolição de concreto armado	m ³	89,30
01.09	Execução de demolição de passeio	m ²	133,98
01.10	Execução de demolição de pavimento em poliedros	m ²	1.380,00
01.11	Execução de demolição de meio-fio	m	156,80
01.12	Locação topográfica	m	283,36
01.13	Recomposição de ligação domiciliar de água	un	65,00
01.14	Recomposição de ligação domiciliar de esgoto	un	65,00
02	TERRAPLENAGEM		
02.01	Escavação em solo qquer natureza exceto rocha p/ limpeza e abertura da seção do canal	m ³	3.809,40
02.02	Carga, transporte, descarga e espalhamento do material escavado (DMT >= 10KM)	m ³	4.571,28
02.03	Aterro em areia	m ³	2.320,68
02.04	Execução e remoção de Barramento inclusive bota-fora	m ³	160,00
02.05	Execução de tubulação p/ sangradouro DN=200 mm	m	200,00
02.06	Execução de tubulação p/ sangradouro DN=150 mm	m	350,00
02.07	Execução de tubulação p/ sangradouro DN=100 mm	m	400,00
02.08	Esgotamento do leito do canal por bombas	Hpxh	35.000,00
02.09	Momento extraordinário de transporte	m ³ xkm	67.864,00
03	CANAL		
03.01	Escoramento descontinuo	m ²	569,38
03.02	Escoramento metálico	m ²	1.700,16
03.03	Colchão drenante em brita	m ³	170,83
03.04	Aplicação de manta geotextil OP-30	m ²	770,96

003

ATESTADO

CAT Nº 298/01

Fl. Nº 04/04

CONTRATO Nº 37/99

CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

3205

03.05	Concreto magro Fck>=12,0Mpa	m³	15,58
03.06	Canal em concreto armado 25 Mpa c/ execução, forma, ferragem e transporte	m³	583,08
04	DRENAGEM		
04.01	Galeria tubular de concreto DN=400 mm	m	169,70
04.02	Escavação de valas em material de 1ª categoria	m³	505,41
04.03	Reaterro de valas com material reaprov. a 100 % do Proctor Normal	m³	456,36
04.04	Boca de lobo	un	32,00
04.05	PV/Caixa de Passagem p/ Tubo DN 0,40	un	9,00
04.06	PV/Caixa de Passagem p/ Tubo DN 0,80	un	1,00
05	PAVIMENTAÇÃO		
05.01	Pavimento em paralelepípedo c/ reaproveitamento	m²	1.260,42
05.02	Forn. Assent. De Paralelepípedo s/colchão de areia	m²	1.263,57
05.03	Forn. Assent. De meio fio pre moldado	m	372,64
06	URBANIZAÇÃO		
06.01	Calçada em concreto Fck>=12 Mpa e= 0,04 m	m²	456,71
06.02	Caixa 0,50 x 0,50 m	un	21,00
06.03	Tubo PVC 75mm	m	120,70
07	DIVERSOS (RECUPERAÇÃO DE CASAS)		
07.01	Alvenaria de pedra calcarea traço 1:2:6	m³	2,37
07.02	Alvenaria de bloco 06 furos 10 cm	m²	26,38
07.03	Concreto armado p/ pilares e vigas, inclusive formas	m³	0,30
07.04	Revestimento chapisco 1:3	m²	52,76
07.05	Revestimento reboco	m²	52,76
8	DIVERSOS (SERVIÇOS EXTRAS)		
08.01	Demolição de Telhado	m²	96,27
08.02	Transporte de paralelepípedo	m³	183,00
08.03	Poço de Visita (h=2,00m) para Esgoto	un	3,00
08.04	Assentamento de Tubos de Esgoto DN150mm	m	124,00
08.05	Limpeza do Canal	m³	897,69
08.06	Estudos e Projetos	vb	1,00
08.07	Tapume	m2	25,20
08.08	Restauração de PV (h=2,00m)	un	4,00
08.09	Limpeza da obra	m2	3.464,65

004

Aracaju, 19 de julho de 2001.

Engº Civil Renan Moreira Sandes
CREA 5.322 /D-SE
Fiscal da Obra

Engº Civil Gílson Barbosa Ramos
CREA 909/D-PB
Diretor de Obras e Operações

Engº de Minas Antônio Sérgio F. Vargas
CREA 13.422/D-MG Visto 1.563 -SE
Diretor Presidente

Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo - CNPJ. 13.118.245/0001-60
Tel. (79) 259 5681/ Fax 259 5518
CEP 49.047-040 Aracaju - Sergipe