

ÍNDICE

8.1 – PROPOSTA FINANCEIRA	001 a 057
8.1.1 – Carta Proposta	002 a 004
8.1.2 – Ficha Cadastral	005 a 006
8.1.3 – Planilha Orçamentária	007 a 042
8.1.4 – Composição de L.D.I.	043 a 045
8.1.5 – Composição dos Encargos Sociais	046 a 048
8.1.6 – Cronograma Físico-Financeiro	049 a 051
8.1.7 – Declaração de Sujeição	052 a 054
9 – PROCURAÇÃO	055 a 057

CONSTRUTORA CELI LTDA

Márcio David da Costa Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 2700807880

CONSTRUTORA CELI LTDA

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

8.1 – PROPOSTA FINANCEIRA

8.1.1 – Carta Proposta Financeira

[Handwritten signatures and initials]

PROPOSTA SE-24013400

Aracaju, 21 de novembro de 2024

Assembleia Legislativa do Estado de Sergipe - ALESE
Atenção Comissão de Licitação

Edital de Concorrência nº 001/2024

Prezados Senhores,

Construtora Celi Ltda., empresa de Construção Civil em Geral, sediada na Avenida General Calazans, 862, no Bairro Industrial, na Cidade de Aracaju, Estado de Sergipe, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.031.257/0001-52, pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declaramos que:

a) Executaremos as Serviços/Obras de **Ampliação do Prédio Sede da ALESE e sua interligação a ser construída integrando-se ao Palácio Governador João Alves Filho em Aracaju/Sergipe**, objeto da **Concorrência Pública Nº 01/2024** pelo preço de R\$ 38.999.971,20 (trinta e oito milhões, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e setenta e um reais, vinte centavos), no prazo máximo de 15 (quinze) meses, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela **ALESE**. Ao tempo em que, assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o

período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da ALESE;

d) Na execução dos Serviços/Obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da ALESE.

Atenciosamente,

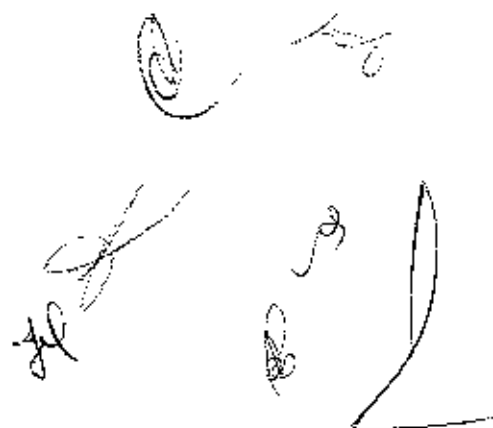
CONSTRUTORA CELI LTDA

Marcos David da Costa Andrade
Engenheiro CIVIL
CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA

Colange Cristina Pereira Silva
Chefe do Deptº de Licitação
RG: nº 470.107.55P/SE

8.1.2 – Ficha Cadastral



Celi

Saúde 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

Aracaju, 21 de novembro de 2024

Assembleia Legislativa do Estado de Sergipe - ALESE
Atenção Comissão de Licitação

Edital de Concorrência nº 001/2024

FICHA CADASTRAL

Nome da Empresa: Construtora Celi Ltda

Endereço: Av. Gal. Calazans, 862, Bairro Industrial, Aracaju, Sergipe 49.065-420

licitacoes@celi.com.br – **Tel/Fax:** (79) 3216-5072/-50752

Representante Legal: Luciano Franco Barreto

Natureza da Sociedade: Por Cotas de Responsabilidade Limitada.

CNPJ/MF: 13.031.257/0001-52

Inscrição Municipal: 2.731-0

Inscrição Estadual: 27.003.375-0

Capital Social: R\$ 568.578.741,00

DADOS BANCÁRIOS: Caixa Econômica Federal Agência 0059 - Conta: 003 1968-9

Representante Legal: Luciano Franco Barreto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, maior, capaz, residente e domiciliado em Aracaju/SE, portador da RG nº 85.906-SSP/SE, CPF nº 002.547.545-20.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA

Marcos David da Costa Andrade
 Marcos David da Costa Andrade
 Engenheiro CIVIL
 CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA

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

Celi

Seguir e Qualidade

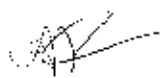
Construtora Celi Ltda.

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

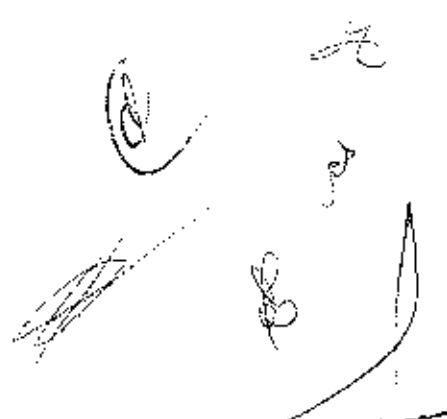
8.1.3 – Planilha Orçamentária



Celi
Solidéz 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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU/SE

BDI: 23,54
BDI DIF: 14,02
E.S. HORISTA: 112,54%
E.S. MENSALISTA: 70,11%

Item	MATERIAIS/ SERVIÇOS	Descrição	FORNECIMENTO MATERIAIS (NOTA 001) R\$	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (NOTA 002) R\$	Valor Total R\$
01	FORNECIMENTO DE MATERIAL				
01.1	Equipamentos de Ar Condicionado		2.277.972,22		2.277.972,20
01.2	Equipamentos Elétricos		179.922,22		179.922,22
01.3	Equipamentos Elevadores		1.138.444,08		1.138.444,08
	TOTAL PARCIAL		3.596.338,40		3.596.338,40
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				
02.1	Canteiro de Obras			305.771,09	305.771,09
02.2	Administração Local da Obra			2.158.630,08	2.158.630,08
02.3	Mobilização e Desmobilização			34.414,00	34.414,00
02.4	Demolição e Fechamento de Obra			90.864,24	90.864,24
02.5	Execução da Fundação			1.619.523,12	1.619.523,12
02.6	Execução da Superestrutura			15.048.826,86	15.048.826,86
02.7	Execução das Instalações Arquitetônicas			10.362.701,53	10.362.701,53
02.8	Execução das Instalações de Iluminação			172.649,21	172.649,21
02.9	Execução das Instalações de Drenagem			68.362,89	68.362,89
02.10	Execução das Instalações de Gás Glp			10.177,16	10.177,16
02.11	Execução das Instalações Hidráulicas			253.825,30	253.825,30
02.12	Execução do Paisagismo			90.354,08	90.354,08
02.13	Execução das Inst. de AR Condicionado			883.826,82	883.826,82
02.14	Execução das instalações Elétricas			2.245.274,63	2.245.274,63
02.15	Execução das Instalações Fotovoltaicas			338.549,91	338.549,91
02.16	Execução das Instalações de Esgoto Predial			127.346,03	127.346,03
02.17	Execução das Instalações de SPDA			23.895,48	23.895,48
02.18	Execução das Instalações de Cabamento			861.630,74	861.630,74
02.19	Execução das Instalações de Acústica			735.078,23	735.078,23
02.20	Execução das Inst. de Comunicação Visual			61.871,98	61.871,98
	TOTAL PARCIAL			35.403.632,80	35.403.632,80
	VALOR TOTAL R\$ >>>				R\$ 38.999.971,20

Importe o presente orçamento em R\$ 38.999.971,20 (trinta e oito mil, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e setenta e um reais e vinte centavos).

CONSTRUTORA CELI LTDA
Maurício Basso da Costa Andrade
Engenheiro Civil
CREA Nº 2700607890

CONSTRUTORA CELI LTDA
Sônia Regina Pereira Silva
Chefe do Departamento de Licitação
R.G. Nº 470.107.557/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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

BDI: 14,02

ALESE - CP Nº 03/2024 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
A	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO				2.277.972,10	63,34
01.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO				2.277.972,10	100,00
01.01.001	Unid. Condensadora MULTI V 5 PRO 2 220V Q/F de 12 HP ou similar	un	5,000	38.212,46	191.062,30	8,39
01.01.002	Unid. Condensadora MULTI V 5 PRO 2 220V Q/F de 16 HP ou similar	un	1,000	45.262,65	45.262,65	1,99
01.01.003	Unid. Condensadora MULTI V 5 PRO 2 220V Q/F de 18 HP ou similar	un	12,000	44.764,25	537.171,00	23,58
01.01.004	Unid. Condensadora MULTI V 5 PRO 2 220V Q/F de 20 HP ou similar	un	3,000	54.654,66	163.963,98	7,20
01.01.005	Unid. Evaporadora HI-WALL de 7000Btu/h ou similar	un	10,000	3.614,31	36.143,10	1,59
01.01.006	Unid. Evaporadora HI-WALL de 9000Btu/h ou similar	un	13,000	3.688,31	47.948,03	2,10
01.01.007	Unid. Evaporadora HI-WALL de 12000Btu/h ou similar	un	60,000	3.761,77	225.706,20	9,91
01.01.008	Unid. Evaporadora HI-WALL de 15000Btu/h ou similar	un	32,000	3.837,02	122.784,64	5,39
01.01.009	Unid. Evaporadora HI-WALL de 18000Btu/h ou similar	un	2,000	4.350,50	8.701,00	0,38
01.01.010	Unid. Evaporadora HI-WALL de 24000Btu/h ou similar	un	6,000	4.440,16	26.640,96	1,17
01.01.011	Unid. Evaporadora CASSETE 1 VIA de 9000Btu/h ou similar	un	1,000	4.155,70	4.155,70	0,18
01.01.012	Unid. Evaporadora CASSETE 1 VIA de 18000Btu/h ou similar	un	8,000	4.733,89	37.871,12	1,66
01.01.013	Unid. Evaporadora CASSETE 1 VIA de 24000Btu/h ou similar	un	2,000	4.874,75	9.749,50	0,43
01.01.014	Unid. Evaporadora CASSETE 2 VIAS de 24000Btu/h ou similar	un	31,000	5.704,59	176.842,79	7,76
01.01.015	Unid. Evaporadora CASSETE 2 VIAS de 30000Btu/h Dual Vane ou similar	un	28,000	5.477,21	153.361,88	6,73
01.01.016	Unid. Evaporadora CASSETE 4 VIAS de 30000Btu/h Dual Vane ou similar	un	10,000	6.177,25	61.772,50	2,71
01.01.017	Unid. Evaporadora DUTO MÉDIA de 28000Btu/h ou similar	un	1,000	5.628,91	5.628,91	0,25
01.01.018	Unid. Evaporadora DUTO MÉDIA de 42000Btu/h ou similar	un	8,000	6.628,47	53.027,76	2,33
01.01.019	Unid. Evaporadora DUTO MÉDIA de 48000Btu/h ou similar	un	2,000	6.751,27	13.502,54	0,59
01.01.020	PAINEL CASSETE 1 VIA (12K BTU/H) ou similar	un	1,000	830,17	830,17	0,04
01.01.021	PAINEL DE CASSETES 2 VIAS (9~24 KBTU/H) ou similar	un	31,000	1.089,99	33.789,69	1,48
01.01.022	PAINEL CASSETE 1 VIA (18K ~24K BTU/H) ou similar	un	10,000	1.280,04	12.800,40	0,56
01.01.023	PAINEL CASSETE 4 VIAS DUAL VANE (24K~54K BTU/H) - W/O AIR PURIFIER ou similar	un	28,000	1.465,92	41.045,76	1,80
01.01.024	PAINEL CASSETE 4 VIAS DUAL VANE (54K BTU/H) ou similar	un	10,000	1.189,08	11.890,80	0,52
01.01.025	Piping Ramif. em "Y" - RBLM01621 ou similar	un	75,000	276,87	20.765,25	0,91
01.01.026	Piping Ramif. em "Y" - ARBLW03321 ou similar	un	60,000	398,54	23.912,40	1,05
01.01.027	Piping Ramif. em "Y" - ARBN07121 ou similar	un	37,000	581,35	21.509,95	0,94
01.01.028	Piping Ramif. em "Y" - ARBLN14521 ou similar	un	17,000	944,11	16.049,87	0,70
01.01.029	Piping Ramif. em "Y" - ARBLN23220 ou similar	un	4,000	1.914,21	7.656,84	0,34
01.01.030	Piping Interligação Cond. - ARCMN21 ou similar	un	20,000	857,14	17.142,80	0,75
01.01.031	Piping Interligação Cond. - ARCMN31 ou similar	un	20,000	958,70	19.174,00	0,84
01.01.032	Piping Interligação Cond. - ARCMN41 ou similar	un	17,000	1.194,67	20.309,39	0,89
01.01.033	Controle Remoto c/ Flo - sensor de unidade J. Standard ou similar	un	11,000	1.066,08	11.726,88	0,51
01.01.034	Controle Remoto Sem Flo (novo) ou similar	un	203,000	467,24	94.849,72	4,16
01.01.035	Sensor Infra Vermelho para máquina de duto ou similar	un	11,000	292,92	3.222,12	0,14
A	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				179.922,22	5,00

Celi

Soluções e Condições

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 862.
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.Tel: 55 79 3216.5000
CNPJ: 13.031.257/0002-92

celi.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01	TRANSFORMADOR ABRIGADO				122.229,44	67,93
02.01.001	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 1,3,8/12,5/12,5/12,0/11,4, Tensão Secundária 220/127V-Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	un	2,000	61.114,72	122.229,44	67,93
02.02	DISJUNTOR À VÁCUO				57.692,78	32,07
02.02.001	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25KV/25KA, corrente nominal 630A, cap.int.simétrica 350MVA, 60Hz, NI 95kv c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un	1,000	57.692,78	57.692,78	32,07
3	AQUISIÇÃO DE ELEVADORES				1.138.444,08	31,66
03.01	TRANSFORMADOR ABRIGADO				1.138.444,08	100,00
03.01.001	Fornecimento e montagem de elevador com capacidade para 825 kg, 11 pess. 9 par, 1.0 m/s. Percuro: 26,7m - schindler ou similar. dimensões e detalhes conforme projeto específico	un	4,000	284.611,02	1.138.444,08	100,00
TOTAL DO ORÇAMENTO					3.596.338,40	100,00

três milhões, quinhentos e noventa e seis mil, trezentos e trinta e oito reais e quarenta centavos

CONSTRUTORA CELI LTDA

Miguel Brancá da Costa / Autógrafo
Engenheiro Civil
CREA nº 27.006.07880

CONSTRUTORA CELI LTDA

Souza Crisótova Pereira Silva
Chefe do Departamento de Licitação
RCS nº 470.107.551/38

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	CANTIEIRO DE OBRAS				945.771,09
01.01	CANTIEIRO DE OBRAS				186.984,43
01.01.001	Locação de esteiras - Almoço em banheiro - 6,00 x 2,40m - R\$ 02,02/2,02	mês	18,00	988,32	17.989,76
02.01.001	Aluguel de contêiner - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bancas - 6,20 x 3,40m	mês	18,00	2.223,72	40.026,96
01.01.008	Aluguel de contêiner - Escritório com Banheiros - 6,20 x 2,00m, equipado com Ar condicionado	mês	36,00	1.976,64	71.559,04
01.01.008	Aluguel aberto para instalação de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) - 6,00m ² com materiais novos	m ²	2,00	21.610,59	43.220,39
01.01.005	Plintor de aço esmaltado ABC, capacidade 8 kg, alcance médio e joão 5m, tempo de entrega 125, NBR5043, 9040, 10721	un	8,20	343,81	2.750,96
01.01.006	Placa de obra em chapão aço galvanizado, instalada	m ²	20,00	464,43	9.288,60
01.01.007	Ligação Predial de Água em Murota de Concreto, Prov. vólvu ou Definitiva, com Tomada de 14 atores, inclusive elétrica e hidrômetro, Rede DN 50mm	un	1,00	677,99	677,99
01.01.008	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em postes galvanizado, exc. Llave termesmente de medição	un	3,00	2.220,74	2.020,74
01.02	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLÉTIIVOS				59.070,85
01.02.001	Colocação de tela em andaime fachada no. 21_03/2024	m ²	4.727,00	5,52	24.320,04
01.02.002	Acoplador de tela de nylon para proteção de fachada/alameda/quadras de esportes	m ²	3.727,00	1,03	3.838,81
01.02.003	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeira de Proteção Primária (Aparar Lixo), dim. 2,50m x 4,80m	un	1,00	72,88	10.997,00
01.03	FRETE				79.785,81
01.03.001	Transporte regional com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovias pavimentadas (densidade=1,57/m ³)	km	75.017,10	0,97	72.766,58
01.03.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovias pavimentadas (densidade=1,57/m ³)	km	7.215,71	0,97	6.990,23
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				2.158.610,28
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.096.158,29
02.01.001	Equipe dirigente	un	1,00	1.621.565,60	97,11
02.01.002	Manutenção do Canteiro	m	1,00	215.858,60	1.621.565,60
02.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	215.858,60	1.621.565,60
02.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				258.729,08
02.02.001	Veículo comum	un	1,00	798.729,08	1,99
02.02.002	Veículo - Pick up (37kw) - frotagem média mensal 1.000km	h	1.500,00	7,78	11.670,00
02.02.003	Veículo - Pick up (37kw) - frotagem média mensal 1.000km	h	3.960,00	12,83	50.806,80
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				34.414,00
03.01	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - FRANCHA				10.374,00
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por frota rebolada	km	700,00	14,82	10.374,00
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CARROCEIA				16.374,00
03.02.001	Carroceia com PRT = 9770kg, com capacidade de 2,50m ³ , 00x0,50m, potência 180 cv	h	400,00	60,10	24.040,00
4	DEMOLIÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA				90.864,24
04.01	DEMOLIÇÃO DE MURO E TAPUME DE FECHAMENTO				36.111,66
04.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,24m sem revestimento	m ³	27,25	30,52	831,67
04.01.002	Remoção de esquadria metálica, com seu reaproveitamento Rev. 01_03/2022	m ²	10,00	24,89	248,90
04.01.003	Remoção e resastamento de todo	m ²	200,00	49,79	9.958,00
04.01.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m ³	36,50	3,45	125,92
04.01.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 30m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,57/m ³)	km	1.226,21	0,97	1.189,92
04.01.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	31,75	37,06	3.029,65
04.01.007	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusão pintura	m	70,00	213,88	14.971,60
04.01.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de sem alta resistência sobre superfícies metálicas - R1	m ²	190,00	25,98	4.936,20
04.01.009	Remoção de tapume chapa metálica e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 09/2023	m ²	340,00	3,00	420,00
04.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO				17.375,07
04.02.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	773,23	14,53	11.212,35
04.02.002	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m ³	23,97	1,45	34,76
04.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 30m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,57/m ³)	km	5.219,00	0,97	5.062,42
04.03	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ENTRE OS PREDIOS				23.530,61
04.03.001	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm ² e menor que 10 mm ² , de forma manual, sem reaproveitamento, af. 09/2023	m	150,00	0,59	88,50
04.03.002	Remoção de cabos elétricos, com seção de até 2,5 mm ² , de forma manual, sem reaproveitamento, af. 09/2023	m	200,00	0,37	74,00
04.03.003	Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm ² , de forma manual, sem reaproveitamento, af. 09/2023	m	100,00	0,69	69,00



[Handwritten signature]

Construtora Celi Ltda.

Av. General Cafazons, 862.
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.005-420.

tel +55 79 3216.5000
CNPJ: 13.031.267/0001 52

ceti.com.br

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.03.004	Remoção de cabos e ferragens, com área de 16 m², forra a manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	m	100,00	97,50	9.750,00
04.03.005	Remoção de interruptores, tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	un	30,00	0,55	16,50
04.03.006	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	m	65,00	0,50	32,50
04.03.007	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	un	9,00	1,61	14,49
04.03.008	Forro de lã em teto ou parede, com eletrificação de pvc flexível sanforado aparente Ø 3/4"	un	4,00	279,59	1.118,36
04.03.009	Remoção de tubo galvanizado, b. tolas diversas	m	35,00	8,43	295,05
04.03.010	Remoção de tubulação de gás	m	30,00	12,95	388,50
04.03.011	Remoção de quadro elétrico de embutir ou subterráneo	un	3,00	49,79	149,37
04.03.012	Remoção de acionamento	un	25,00	41,52	1.038,00
04.03.013	Flet-cabo de pvc rígido rosca, c. am = 2,10mm (4")	m	15,00	83,79	1.249,35
04.03.014	Fornecimento e instalação de eletrodos perfurados 19 x 38 mm, 5' apa 22	m	50,00	3,37	1.588,50
04.03.015	Fornecimento e instalação de eletrodos perfurados 102 x 50 x 3000 mm (ref. mcpa ou similar)	m	50,00	36,38	1.800,00
04.03.016	Cabo de cobre Enxofre isolado, seção 2,5mm², 450V, 750V / 100%	m	200,00	9,21	1.842,00
04.03.017	Cabo de cobre Zolux em EPR flexível unipolar, 16mm² - 0,68kV/1kV/90° - (100% 3)	m	100,00	28,10	2.810,00
04.03.018	Cabo de cobre e isolado em EPR flexível unipolar, 10mm² - 0,65/1kV/90°	m	100,00	20,89	2.089,00
04.03.019	Fornecimento e lançamento de cabo up. 4 pares cat. 6 - para fix. c. de voz	m	150,00	14,85	2.197,50
04.03.020	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 20% C	m	150,00	43,72	6.558,00
04.04	DEMOLUÇÃO E REPOSIÇÃO DA ÁREA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS PRÉDIOS				12.006,90
04.04.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,23m - revestida	m³	0,95	36,61	35,14
04.04.002	Reposição/revestimento de bancada de mármore (ou granito)	m²	2,40	41,88	100,51
04.04.003	Pratido de alvenaria de bloco cerâmico	m²	12,36	33,87	417,59
04.04.004	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive calado em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	2,00	715,58	1.431,15
04.04.005	Peçade um sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, sem véos. af. 07/2023, ps	m²	17,95	230,61	4.139,44
04.04.006	Revestimento de piso de alvenaria	m²	16,60	24,62	408,67
04.04.007	Piso de resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, colimento até o esmerludo e acabamento, exclusive argamassa e reguladores, aplicados	m²	16,60	77,33	1.283,67
04.04.008	Forma de água fria embutido, c/r areal avc rígido solúvel Ø 25 mm	un	1,00	198,71	198,71
04.04.009	Fornecimento de tubo de pvc rígido solúvel de Ø 30 mm (para se cozinha, máquina de lavar, etc.)	un	2,00	125,72	251,44
04.04.010	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 09/2023	m²	10,00	2,97	29,70
04.04.011	Forro adático em placas de fibra mineral 1200x600x16mm, absorção sonora NRC - 0,55, reflexão α = 0,79, marca Armstrong, ref.	m²	10,00	137,36	1.373,60
04.04.012	Clear board, ou similar, mastig. fogo, classe A. Incluiative perfis metálicos	m²	1,40	200,81	281,14
04.04.013	Bancada em granito são gabriel, a=2cm	m²	2,00	22,35	44,70
04.04.014	Furo em concreto de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,00	150,00	300,00
04.04.015	Ranço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,00	150,00	300,00
05	EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO				1.619.523,12
05.01	FUNDAÇÃO				1.619.523,12
05.01.001	Estaca hélice contínua, diâmetro de 40,0 cm, incluso concreto fck=40mpa e bombeamento, exceto armadura, mobilização e desmobilização	m	120,00	194,50	23.340,00
05.01.002	Estaca hélice contínua, diâmetro de 55,0 cm, incluso concreto fck=40mpa e bombeamento, exceto armadura, mobilização e desmobilização	m	1.921,50	286,16	549.862,70
05.01.003	Estaca hélice contínua, diâmetro de 60,0 cm, incluso concreto fck=40mpa e bombeamento, exceto armadura, mobilização e desmobilização	m	815,00	387,42	315.666,30
05.01.004	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado, tamanho de 1,20m, 03 usos, inclusive escoramento	m²	276,43	78,54	21.692,81
05.01.005	Escavação manual de cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,64	54,82	2.392,74
05.01.006	Escavação com retro-escavadeira de cava, de cava, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	231,16	12,53	2.895,69
05.01.007	Rebocamento com pontas de filtrantes (0,25mm), inclusive graxa graxador 90 kg., aluguel material	m³	8,00	10.154,94	81.239,52
05.01.008	Cartada separadora - Lante plástica preta	m²	48,35	7,10	343,70
05.01.009	Impermeabilização de alvenaria e vigas baldrame com 2 demãos de tinta epóxi tipo Neural de Veicert ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m²	629,77	34,09	21.657,79
05.01.010	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m³	336,15	1,11	373,13
05.01.011	Transporte comercial com caminhão basculante de 12m³, com rodovia pavimentada (distância=1,50km)	tkm	6,34 (46)	0,87	5,51
05.01.012	Estro de concreto, fck=15 mpa, lavada e aderada	m³	14,51	74,88	1.086,90
05.01.013	Escoramento de valas - tipo Continuo Simples	m²	387,00	64,11	24.805,57

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Valor Total
05.01.021	Ferrnplana para laje, em conjugado plastificado de 12mm, Ø1,40s, inc.usive escoramento	m2	89,25	535,50	0,03
05.01.021	Ferrnplana para vigas baldrame, em conjugado regradado de 20mm, Ø3,10s, inc.usive escoramento	m2	311,27	31.201,53	1,93
05.01.016	Compactação, tríplice, com compactador a percussão espiral, sem controle de grau de compactação	m3	15,49	2.089,27	0,14
05.01.017	Lançamento para usinas fck=35Mpa, bombeado, lançado e aderido na infraestrutura	m3	172,58	124.305,92	7,68
05.01.028	Ensaio - Prova de carga estática, inclusive acompanhamento, mobilização e documentação	un	1,00	24.090,30	1,49
05.01.029	Ensaio - Imersão teste físico em estaca - m	un	86,00	5.003,56	0,53
05.01.020	Área final adq. lido em jazida Terra Dura - Pedra (Hematita), inclusive carga, inclusive transaorte	m3	101,27	27,14	0,24
05.01.021	Transporte de máquinas e equipamentos para moil batiação e demolição de equipamentos para usinagem de estacas hé-las	un	1,00	18.531,00	1,24
05.01.022	Aço C1 - Ø 6,3 a 3,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	456,10	5.996,57	0,43
05.01.023	Aço C1 - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	11.066,96	16,48	11,26
05.01.024	Aço C1 - Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	10.082,02	16,18	10,07
05.01.025	Aço C1 - Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	5.807,01	17,81	103,43,38
05.01.026	Arrastamento mecânico de vitoria do concreto armado, diâmetros de até 40 cm, af. 05/2021	un	12,00	18,98	227,76
05.01.027	Arrastamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 43 cm a 61 cm, af. 05/2021	un	74,00	30,39	2.248,86
05.01.028	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 debitos, af. 09/2023	m2	59,00	34,03	3.813,17
05.01.029	Esguçamento de vela com bombas submersíveis, af. 12/2022	m	880,00	29,34	25.819,20
05.01.029	EXECUÇÃO DA SUPERESTRUTURA				15.048.826,86
05.01.029	EXECUÇÃO DA SUPERESTRUTURA				15.048.826,86
05.01.029	Laje pré-fabricada STCCL DECK para piso, espessura da capa 2,80 mm MF-35, espessura da laje 20 cm, com capa de concreto FCI(=30Mpa e tela de aço q-138	m2	58,22	377,69	21.989,11
05.01.029	Laje pré-fabricada STCCL DECK para piso, espessura da capa 0,80 mm MF-35, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCI(=30Mpa e tela de aço q-92	m2	5.842,52	332,35	1.942.425,22
05.01.029	Aplicação e fornecimento de pintura intumescente base solvente ou proteção de estruturas metálicas de um possível colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m2	2.943,99	363,09	1.325.506,22
05.01.029	Aplicação e fornecimento de argamassa projetada que protege estruturas metálicas em uma situação de colapso em uma situação de incêndio. O tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) é de 120 minutos. Conf. normas e instruções vigentes	m2	5.432,65	185,92	1.021.193,48
05.01.029	Fornecimento e aplicação de pino conectivo stud bolt com aço ASTM A108 ou 1012 a 1020 diâmetro de 13,0 comprimento de 120 mm, inclusive conexão stud bolt 3/4" metal base	un	27.258,00	14,82	438.963,56
05.01.029	Concreto simples usinado fck=30Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	55,75	144,14	31.720,20
05.01.029	Concreto simples usinado fck=30Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,43	79,24	2.272,34
05.01.029	Unpa de aço galvanizada para fechamento lateral das lajes	m2	283,50	181,23	43.244,71
05.01.029	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, fck=13	m2	2,37	1.052,15	3.993,49
05.01.029	Regras e nível de base para revest. de pisos com arg. traço 1:1, esp. média = 2,5cm	m2	11,51	32,78	1.359,86
05.01.029	Fornecimento e instalação de tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-156, malha 10x20cm, ferro 5,0mm (B.11 kg/m2), painéis 2,45x6,0m, Telado ou similar	m2	20,00	43,02	860,20
05.01.029	Canuda para adura - Lona plástica preta	m2	45,66	7,10	324,18
05.01.029	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta com base epoxi branco, e = 35 ml/m2 p/ demão, aplicação com rolo e pincel - R1	m2	4,00	60,35	249,40
05.01.029	Climbarramento de madeira com barrote seção 6x6cm, para estruturas altas ou Regeneratório, sem rainha	m3	44,33	59,29	2.628,32
05.01.029	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tenso de poliéster. Inclusive aplicação de 1 demão de primar, exceto proteção mecânica	m2	45,71	156,14	7.137,15
05.01.029	Fornecimento e instalação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/prime impermeabilização, ref: Demerteria Polyester R, marca Denver ou similar	m2	4,20	10,11	42,46
05.01.029	Tanques em chapa xadrez de ferro galvanizado 6mm 80 x 80cm, inclusive cantoneira 1" x 3/16" e juntas de vedação	un	2,00	611,26	1.222,52
05.01.029	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sikal Top 107, 4 demãos com 02 demãos de (bi-componete) - Inclusive de aplicação de sílica - R1	m2	2.988,88	31,34	6.076,19
05.01.029	Aço C1 - Ø 6,3 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	kg	9.573,20	15,34	152.988,88



Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 852, Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

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

celi.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

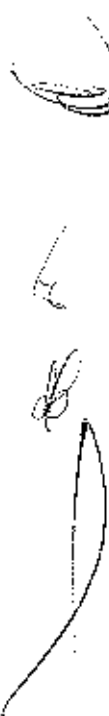
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06.01.020	kg	8,975,20	16,48	147.911,29
06.01.021	kg	1.395,30	16,18	22.579,19
06.01.022	kg	283.519,20	25,05	7.102.155,96
06.01.023	kg	1.000.755,12	25,05	2.774.415,75
06.01.024	m2	114,92	87,46	9.956,40
06.01.025	m2	932,74	78,20	26.020,45
7				10.362.701,53
07.01				60.493,13
07.01.001	m2	773,23	7,02	5.428,07
07.01.002	m2	211,63	227,89	55.065,06
07.02				60.493,13
07.02.001	m	2.955,50	4,90	14.583,95
07.02.002	m2	5.495,76	6,58	36.163,85
07.02.003	m2	3.182,07	64,03	203.747,94
07.02.024	m2	602,59	120,17	72.413,24
07.02.005	m2	1,00	159,18	159,18
07.02.006	m	221,22	34,09	7.541,36
07.02.007	m	1.126,18	54,01	60.824,98
07.08				448.481,04
07.08.001	m2	74,14	61,55	4.566,28
07.08.002	m2	526,63	8,25	4.346,69
07.08.003	m2	675,64	9,85	6.655,05
07.08.004	m2	461,73	48,39	22.319,11
07.08.005	m2	675,52	44,04	29.788,96
07.08.006	m2	390,92	32,76	12.806,53
07.08.007	m2	16,81	167,57	2.817,32
07.03.008	m2	14,43	392,63	5.667,33
07.03.009	m2	51,84	195,05	10.112,64
07.03.010	m2	27,88	932,47	25.999,66
07.03.011	m	151,72	35,70	5.406,81
07.03.012	m	17,25	161,92	2.804,52
07.03.013	m	36,34	27,41	1.000,09
07.03.014	m2	151,59	28,38	4.303,58
07.03.015	m2	669,34	77,33	51.763,71
07.03.016	m2	4,07	153,51	624,78
07.03.017	m	2,66	189,32	503,59
07.03.018	m2	214,26	25,98	5.566,47
07.03.019	m	25,00	59,22	1.480,50
07.03.020	m	42,18	1,579,64	66.208,89

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.03.021	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto, af. 04/2022	m2	57,34	4,21	241,40
07.03.022	Execução de laje de concreto armado, não armado, af. 04/2022	m3	57,34	851,47	48.828,78
07.03.023	Execução de acabamento de concreto armado, fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm, af. 04/2022	m2	313,50	279,87	91.359,03
07.03.024	Execução de piso de concreto, sem acabamento superficial, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de forma em madeira serrada, af. 05/2021	m2	17,80	200,15	3.562,67
07.03.025	Piso em ladrilho hidráulico "cabeça" 20 x 25 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	57,34	-48,07	5.490,33
07.03.026	Piso de madeira sobre base niveladora de argamassa, af. 05/2021	m	468,80	5,29	2.479,95
07.03.027	Sinalização horizontal sobre piso em concreto, padrão predominantemente com tinta de resina acrílica	m2	2,00	30,73	61,46
07.03.028	Plintel de acabamento vertical de segurança, favela e marfim e pvc, aplicação manual, af. 05/2021	m2	51,12	99,22	5.315,06
07.03.029	Acabamento superficial de base de concreto, com cor e textura, fornecimento e instalação, af. 07/2020	m2	2,20	101,91	203,84
PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
07.04.001	Execução de piso de concreto, sem acabamento superficial, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada, af. 04/2021	m2	154,58	200,15	30.939,13
07.04.002	Execução do piso de concreto, com acabamento superficial, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada, af. 04/2021	m2	2,70	275,34	685,41
07.04.003	Forma plana para estuques, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev. Jaba D7 2015	m2	45,44	122,26	5.555,49
07.04.004	Forma simples fabricada na obra, 100x100 mpa, laticida e adensada	m3	6,25	714,38	4.396,51
07.04.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervada (5x5-60), (0,92), malha 15x15cm, fava 4,7mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m	m2	161,27	26,26	4.257,49
07.04.006	Regule zação de base para revest. do piso com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	4.190,33	32,76	137.095,01
07.04.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 71,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTREAL GREY, VILLAGRES ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	250,54	160,57	40.239,20
07.04.008	Revestimento para piso ou parede em granito quartzito emal green, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva emboco	m2	15,89	2.139,14	33.995,70
07.04.009	Piso em cerâmica 30 x 30 cm, 9-2mm - pavilões - linha a tita fit 2mm ou similar, liso, fixado com cola sobre cimentado	m2	15,65	152,35	2.384,90
07.04.010	Piso em cerâmica 30 x 30 cm, 9-2mm - lisa, fixado com cola sobre e cimentado, Pavilões ou similar, base e rejuntado	m2	1.885,56	208,16	392.686,72
07.04.011	Fixação de reboco em alvenaria, em arg. traço 1:3, com arg. traço 1:3, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	5,00	812,88	4.074,28
07.04.012	Piso em cerâmica 30 x 30 cm, 9-2mm - pavilões - linha a tita fit 2mm ou similar, liso, fixado com cola sobre cimentado	m2	4,70	297,85	1.399,95
07.04.013	Piso em cerâmica 30 x 30 cm, 9-2mm - pavilões - linha a tita fit 2mm ou similar, liso, fixado com cola sobre cimentado, exclusivo argamassa de regularização, aplicado	m2	1.962,34	77,33	151.593,04
07.04.014	Piso em cerâmica 30 x 30 cm, 9-2mm - pavilões - linha a tita fit 2mm ou similar, liso, fixado com cola sobre cimentado	m	43,67	189,32	8.257,60
07.04.015	Soldagem em granito quartzito cimentado, lisa, 15 cm, e = 2 cm	m	172,14	342,62	58.995,73
07.04.016	Soldagem em granito quartzito cimentado, lisa, 10 cm, e = 2 cm	m	228,48	228,48	52.145,26
07.04.017	Execução de pavimento de concreto armado (C20), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm, af. 04/2022	m2	49,35	279,87	13.811,58
07.04.018	Piso elevado com estrutura em aço, composto por perfis e longarinas, af. 05/2020	m2	121,24	501,02	60.743,66
07.05	REVESTIMENTO DE PAREDES				2.167.841,38
07.05.001	Revestimento cerâmico para parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12.489,53	8,25	102.838,62
07.05.002	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia), espessura 2,5 cm	m2	30.824,97	39,12	1.206.072,82
07.05.003	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2	2.968,48	43,89	130.280,38
07.05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 71,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha MONTREAL GREY, VILLAGRES ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	187,52	160,57	30.110,98
07.05.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 71,6 x 71,6 cm, porcelanato, natural, retificado, linha BOSFORD WHITE, VILLAGRES ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	1.719,05	155,88	265.157,67
07.05.006	Revestimento em placa cerâmica extrudada 207 x 36 x 9 mm / 237 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esmalhada, monoquímica, Linhas Stones Cal e Flash da Sela, Assorção de 0 a 3%, sem rejunte, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	182,59	195,05	35.608,32
07.05.007	Revestimento para piso ou parede em granito quartzito emal green, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva emboco	m2	19,52	2.460,48	48.176,15
07.05.008	Revestimento para piso ou parede em granito quartzito emal green, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusiva emboco	m2	86,42	2.139,44	184.850,40

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.05.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO 25T/25T/120/70/600 - DUAS CHAMPAS 57,12,5MM PREENCERDA COM UMA CAMADA DE MASSA P/AR	m ²	1.809,05	1.74,80	313.221,94
07.05.010	UMA CAMADA DE MASSA P/AR	m ²	6,84	2.454,60	16.789,46
07.05.011	Dorsôia em granito granito quartzo com ferragens	m	519,19	16,92	8.767,74
07.05.012	Pelotas de gesso sólido, diâmetro = 17 cm, esp = 2 cm	m	3.579,37	238,82	861.931,45
07.05.013	Rodapé em granito quartzo com ferragens	m	357,93	11,92	4.265,52
07.05.014	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm, esp. 08/2020	m	1.910,98	74,93	143.864,50
07.06	REVESTIMENTO DE TETO				371.562,37
07.06.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulação poliimérica (adesivo), com preparo em 50% água-40% af. 10/2022	m ²	999,76	9,85	9.847,69
07.06.002	Reboco ou emboco - itemo, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:3:10 (cimento / cai / areia), espessura 1,5 cm	m ²	999,76	44,03	44.079,41
07.06.003	Fornecimento e instalação de lâmpada de 40 W, com película de acabamento, na cor branca, com densidade de 44kg/m ² . Estrutura de suporte de perfil metálico tipo "T" de 2-m de aço galvanizado, sustentado por arame galvanizado - inventado	m ²	3.809,73	116,86	455.894,55
07.06.004	Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 623mm, marca GYPSUM, modelo HFF ou similar, instalação	m ²	68,81	71,55	4.921,35
07.06.005	Preparo de superfície com tratamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m ²	68,81	12,06	829,84
07.06.006	Preparo de superfície com tratamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	399,76	9,53	3.809,73
07.06.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - K	m ²	399,76	22,50	8.994,60
07.06.008	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, fixamento metálico, af. 07/2023	m ²	68,81	20,55	1.414,04
07.06.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica para interiores - cor: branco perolado de sherwin williams ou similar	m ²	253,72	20,12	5.106,28
07.06.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores, cor: branco	m ²	734,04	20,45	15.011,11
07.06.011	Pintura af. 02 aplica premiun, aplicação manual em teto, duas demãos, af. 04/2023	m ²	68,81	17,35	1.193,85
07.07	ESQUADRIAS				3.511.965,99
07.07.001	Execução e montagem de fechadura eletrônica e glial smart lock de abrir e fechar com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação, af. 17/2019	un	34,00	5.346,96	183.806,64
07.07.002	Porta em alumínio e bronze de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação, af. 17/2019	m ²	7,92	726,51	5.754,57
07.07.003	Porta de janela em alumínio e bronze NP/3, tipo veneziana, de abrir ou correr, com aleta inclusive caixilhos, dobradiças ou soldadas e fechadura	m ²	2,02	397,67	803,29
07.07.004	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 80x 210 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	m ²	21,00	1.702,31	35.751,11
07.07.005	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 56x 100 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	769,29	769,29
07.07.006	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 36x 210 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	4,00	2.128,85	8.514,60
07.07.007	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 42x 240 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.357,14	2.357,14
07.07.008	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 100x 210 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	2,00	2.128,85	4.257,80
07.07.009	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 91,50 x 180 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	10,00	2.071,34	20.713,40
07.07.010	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 100x 180 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.098,07	2.098,07
07.07.011	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio anodizado bronze 1002, tipo escama ou similar, Dim: 100x 250 cm, inclusive batente, dobradiças e fechadura.	un	1,00	2.828,57	2.828,57
07.07.012	Fornecimento e instalação de janela com vidro insular no 5mm e esquadra em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr, Dim: 200x 50 cm, inclusive acessórios de fixação, Conforme desenho arquitetônico.	un	2,00	1.216,37	2.432,74
07.07.013	Fornecimento e instalação de janela com vidro insular no 5mm e esquadra em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr, Dim: 60x 60 cm, inclusive acessórios de fixação, Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	366,38	366,38
07.07.014	Fornecimento e instalação de janela com vidro laminado 5mm e esquadra em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo de partes fixa e 2 de correr, Dim: 410x 60 cm, inclusive acessórios de fixação, Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.670,36	2.670,36

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Valor Total	Obs
07.07.015	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 220x 30 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.064,33	1.064,33	0,01
07.07.016	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo de correr. Dim: 220x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.115,01	1.115,01	0,01
07.07.017	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo mirror, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm. Dim: 150x 10 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme arq.	un	1,00	608,18	608,18	0,01
07.07.018	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo mirror, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm. Dim: 200x 30 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme arq.	un	6,00	1.013,64	6.081,84	0,06
07.07.019	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo mirror, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm. Dim: 200x 50 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arq. técnico.	un	2,00	506,82	1.013,64	0,01
07.07.020	Fornecimento e instalação de janelas com vidro incolor de 6mm, com película fosca ou tipo mirror, e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002, tipo basculante com transpasso de 10 cm. Dim: 80x 20 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme ARQ.	un	2,00	364,91	729,82	0,01
07.07.021	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 180x 135 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	9.305,26	9.305,26	0,09
07.07.022	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 140x 140 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,00	1.702,92	3.405,84	0,03
07.07.023	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (2) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 580x 135 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	3,00	7.936,85	23.810,55	0,08
07.07.024	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 210x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.554,38	2.554,38	0,02
07.07.025	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 300x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	3.649,12	3.649,12	0,04
07.07.026	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (2) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 80x 120 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	9.730,99	9.730,99	0,09
07.07.027	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 270x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	2,00	4.378,94	8.757,88	0,08
07.07.028	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 120x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	1.743,84	1.743,84	0,02
07.07.029	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 450x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,00	9.122,61	54.735,66	0,53
07.07.030	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 220x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	6,00	4.224,32	25.345,92	0,24
07.07.031	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 250 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	12,00	3.060,93	36.731,16	0,35
07.07.032	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 200x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	32,00	6.842,31	219.353,92	0,79
07.07.033	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 200x 135 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	1,00	2.534,10	2.534,10	0,02
07.07.034	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 400x 200 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	5,00	8.109,16	40.545,80	0,47
07.07.035	Fornecimento e instalação de janelas com vidro laminado de 6mm (3+3) e esquadria em alumínio anodizado bronze 1002 ou similar, tipo (7) janelas fixa e 4 de correr). Dim: 200x 160 cm. Inclusive acessórios de fixação. Conforme desenho arquitetônico.	un	676,70	24,09	16.301,70	0,16
07.07.036	Fornecimento e instalação de portas de correr em alumínio anodizado bronze, dim: 495 x 240 cm, com perfis horizontais 5x2cm e espaçamento de 4cm com perfil de sustentação 20x5cm ou similar. Inclusive todos os acessórios e motor elétrico.	un	1,00	11.245,22	11.245,22	0,11
07.07.037	Fornecimento e instalação de portas de correr em alumínio anodizado bronze, dim: 595 x 240 cm, com perfis horizontais 5x2cm e espaçamento de 8cm com perfil de sustentação 10x5cm ou similar. Inclusive todos os acessórios e motor elétrico.	un	1,00	13.113,15	13.113,15	0,13

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.07.038	un	1,00	1.235,40	1.235,40
07.07.038	m2	7,59	29.835,28	226.449,01
07.07.040	un	1,00	5.412,18	5.412,18
07.07.041	un	1,00	21.168,09	21.168,09
07.07.042	un	1,00	8.484,72	8.484,72
07.07.043	m2	794,10	1.689,19	1.341.537,60
07.07.044	m2	207,36	3.863,61	781.840,11
07.07.045	m	4,00	196,86	787,44
07.07.046	m2	5,40	608,00	4.467,20
07.07.047	m2	74,27	773,40	57.440,41
07.07.048	m2	58,55	859,07	51.415,33
07.07.049	m2	4,80	2.503,73	12.017,90
07.07.050	un	4,00	27,59	110,36
07.07.051	un	29,00	987,23	28.623,87
07.07.052	un	8,00	369,18	2.953,44
07.07.053	un	29,00	1.190,82	34.533,78
07.07.054	m2	11,15	32,73	364,93
07.07.055	un	48,00	822,30	39.470,40
07.07.056	un	42,00	844,22	35.457,24
07.07.057	un	13,00	983,08	12.780,04
07.07.058	un	22,00	1.642,26	36.129,72
07.07.059	un	20,00	649,02	12.980,40
07.07.060	m2	12,80	59,57	762,51
07.07.061	un	1,00	5.594,21	5.594,21
07.07.062	m	71,96	1.579,64	115.092,57
07.07.063	m	2,65	378,16	1.002,17
07.07.064	m	166,50	197,21	32.835,46
07.07.065	m2	18,86	250,04	4.715,75
07.07.066	m2	6,04	477,46	2.883,85
07.07.067	m2	3,12	345,17	1.076,93
07.07.068	m2	2,00	607,11	1.214,22
07.07.069	un	9,00	1.683,35	15.150,15
07.07.070	m2	31,08	802,61	24.945,11



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
07.07.072	Porta corte fogo, 1,65 x 2,10, de aço, 02 folha, em chapa de aço galvanizado n24, batente em chumbo n18, classe 90, isolante em placa cerâmica incombustível n5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 3010/100%, e fechadura reversível sem chave	UN	4,00	4.093,07	16.372,28
07.07.072	Porta corta fogo, 2,31 x 2,10, de aluor, 02 folha, em chapa de aço galvanizado n24, batente em chapa n18, classe 90, isolante em manta térmica incombustível n5cm, dobradiças de mola paf, abertura através de jarras de panico, AP LF n27 n10, 95 CUB	UN	2,00	6.669,89	13.339,78
07.07.071	Tanque de ar externo - Veneziana Tornada de ar em Alumínio Anodizado Fosco. Dim: 1.19,50,89 m ou similar	UN	1,00	3.179,91	3.179,91
07.07.074	Tanque de ar externa - Veneziana Tornada de ar em Alumínio Anodizado Fosco. Dim: 0,89x0,82 m	UN	1,00	1.793,80	1.793,80
07.08	PINTURA				886.415,44
07.08.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	7.230,34	9,53	68.999,14
07.08.002	Preparo de superfícies com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	3.145,53	22,06	69.347,03
07.08.003	Aplicação manual de funde selador acrílico em pontos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Primer rústico névoa passageira ou similar	m2	2.444,51	9,50	23.222,64
07.08.004	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Primer rústico torinês ou similar	m2	87,82	20,11	1.765,40
07.08.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, livramento e retouques - R1	m2	3.146,52	13,71	43.138,78
07.08.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	7.030,34	22,30	156.182,65
07.08.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica para interiores - cor branca, preparado de sherrin williams ou similar	m2	9.096,80	20,12	183.937,61
07.08.008	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico névoa passageira ou similar	m2	2.444,51	84,45	206.438,86
07.08.009	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de múltiplos pavimentos. Craquelado rústico torinês ou similar	m2	87,82	81,26	7.163,17
07.08.010	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com acabamento de 01 demão de líquido selador acrílico. 02 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta azul para convencional para interiores	m2	54,75	49,11	2.688,77
07.08.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA, atex para interiores - cor branca	m2	1.045,95	20,45	21.389,88
07.08.012	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-oxidativa zinco - R2	m2	460,63	9,77	4.500,35
07.08.013	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	480,63	25,98	12.481,16
07.08.014	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador. 01 demão de massa e óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1.034,63	68,67	70.361,34
07.09	LOUÇAS E METAIS				776.823,89
07.09.001	Vaso sanitário, linha vogue plus confort: P.515.17, DECA ou similar, inclusive assento, caixa acoplada e engate flexível	UN	24,00	3.520,63	84.495,12
07.09.002	Vaso sanitário, linha ravens P.505.17, DECA ou similar, inclusive assento, caixa acoplada e engate flexível	UN	50,00	1.672,96	83.643,00
07.09.003	Coque de banheiro retangular Dim: 47x32, ref: L.375.17 ou similar - inclusive sifão cromado, válvula e engate flexível, forrar antes e instalações	UN	49,00	483,39	23.802,72
07.09.004	Cuba de banheiro retangular de aço inoxidável, 40 x 34 x 14 cm - inclusive sifão cromado, válvula e engate flexível, fornecimento e instalação	UN	24,00	574,89	13.797,36
07.09.005	Cuba de banheiro retangular, 40 x 49 x 40cm, NCEPA, linha ocean pacific, ref: 63027 ou similar, inclusive sifão cromado, engate flexível e válvula	UN	2,00	1.737,17	3.474,34
07.09.006	Lavatório louça (linha linha Vogue Plus Conforto, ref: L.512 ou similar) com cubeta suspensa (DECA, Linha Vogue Plus Conforto, ref: C.510 ou similar), sifão cromado, válvula cromada, engate aramado, exclusiva torneira	UN	74,00	963,41	71.092,54
07.09.007	Tanque de louça (linha linha ref: Q.20.02) com cubeta suspensa (linha linha z31 ref: 3533/134), válvula de plástico e conjunto de fixação de sifões	UN	2,00	2.045,26	4.090,52
07.09.008	Torneira de mesa com fechamento automático, ref: (1) 5.0, DECA ou similar, fornecimento e instalação	UN	44,00	1.371,52	60.346,88
07.09.009	Torneira de mesa com fechamento automático, ref: (1) 5.0, DECA ou similar, fornecimento e instalação	UN	32,00	852,66	27.285,12
07.09.010	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Ocean Pacific, ref: (1) 5.0, DECA ou similar	UN	30,00	327,87	9.836,10
07.09.011	Torneira de mesa para tanque/banheira, ref: (1) 5.0, DECA ou similar	UN	1,00	77,10	77,10
07.09.012	Tanque de mesa para tanque/banheira, ref: (1) 5.0, DECA ou similar	UN	38,00	836,16	31.772,88
07.09.013	Suprta em aço inox esmalado para papel higiênico, inclusive fixação	UN	74,00	896,70	66.356,80
07.09.014	Dispenser para sabonete em espuma automática, inclusive fixação	UN	74,00	580,45	42.993,30
07.09.015	Cabo de aço para noção, em aço inox, inclusive fixação	UN	74,00	557,36	41.264,64
07.09.016	Secador de mão com acabamento cromado brilhante, versão 220 v ref. brakey ou similar, inclusive fixação	UN	2,00	3.033,41	6.066,82
07.09.017	Toldo em granito são gabriel, n 88 cm, 2,20m, aplicação em argamassa industrializada ac, com acabamento reto	m	103,03	75,51	7.781,30
07.09.018	Toldo em granito são gabriel, n 88 cm, 2,20m, aplicação em argamassa industrializada ac, com acabamento reto	m	74,83	75,51	5.651,32

(Handwritten signature and initials)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
07.09.015	Acabado em granito quartzo cinza, h = 35 cm, esp. 2cm, aplicado com argamassa lestitualizada uni-1, com acabamento aboleado	m ²	104,68	209,07	21.885,44
07.09.020	Dancaria em granito quartzo cinza, esp.2cm, Dim 1,75x0,30 m, com testeira de 0,20 m. fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	3.463,97	6.927,84
07.09.021	Bancada em granito quartzo cinza, esp.2cm, Dim 0,85x0,35 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	1.088,94	2.177,88
07.09.022	Bancada em granito quartzo cinza, esp.2cm, Dim 1,38x0,50 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	4,00	2.332,32	9.329,28
07.09.023	Bancada em granito quartzo cinza, esp.2cm, Dim 1,40x0,30 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	28,00	2.394,28	43.095,24
07.09.024	Bancada em granito quartzo cinza, esp.2cm, Dim 1,55x0,50 m, com testeira de 0,15 m. - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	28,00	2.598,97	46.781,46
07.09.025	Bancada em granito quartzo cinza, esp.2cm	m ²	45,33	900,81	36.347,68
07.09.026	Rego em betão de mármor ou granito para colação de cimento	m ²	90,00	150,00	13.500,00
07.09.027	Fl. 20 em bancada de mármor ou granito para colação de torçeira ou vólula	un	82,00	23,49	1.894,18
07.09.028	Barra de apoio de res. fixa, em aço inox, esp.30mm, di=1,14", lockval ou similar	un	24,00	168,92	4.054,08
07.09.029	Barra de apoio de res. fixa, em aço inox, esp.30mm, di=1,14", lockval ou similar	un	24,00	138,04	3.312,96
07.09.030	Barra de apoio de res. em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	24,00	410,89	9.861,36
07.09.031	Barra de apoio de res. em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	48,00	427,78	20.533,44
07.09.032	Divisória em granito São Gabriel, esp.2cm, incluindo montagem com ferragem	m ²	1,20	1.007,96	1.209,55
07.09.033	Suporte para Francesas em aço, esp.30mm, capacidade 60 kg, brônco	un	4,00	38,76	155,04
07.09.034	UNIEIRA BRANCA, CQJ, CA-709-90225, 25L com 12 tap. plásticos ou similar	un	76,00	270,54	20.561,04
07.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE				180.200,17
07.10.001	Impermeabilização - P-oleção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m ²	21,63	1.017,15	21.920,95
07.10.002	Regulagem de base para revest. de pisos com arg. traço 1:1, esp. máxima = 2,5cm	m ²	671,85	34,76	23.363,42
07.10.003	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af. 01/2022	m ²	733,33	4,33	3.187,31
07.10.004	Impermeabilização de manta asfáltica 4mm, estruturada com tela-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão em primer, exceto proteção mecânica	m ²	721,24	156,34	112.614,41
07.10.005	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster, malha 2x2 mm p/ impermeabilização, ref. Denver-tela Poliéster E, marca Denver ou similar	m ²	49,86	10,11	504,08
07.11	DIVERSOS				345.641,51
07.11.001	Fita antiderapante safety-walk 3m x 1,5cm ou similar	m	75,00	17,41	1.305,75
07.11.002	Zinatura de acabamento com sulfato de cálcio, dentes de esmerla: plástico sobre superfícies metálicas - R.	m ²	21,24	25,98	551,81
07.11.003	Sinalização para deficientes - faixa para pessoas em burburca, dim. 70x30x30mm	un	612,00	7,73	4.730,76
07.11.004	Placa de indicação de pavimentos em aço liso	un	9,00	113,79	1.024,11
07.11.005	Sinalização horizontal sobre piso pintado, padrão p/ deficientes, com 72 tap. à base de resina acrílica	m ²	14,00	30,73	430,22
07.11.006	Placa em aço inox com texto em alúmina para grm. n.º, fornecimento e instalação	un	120,00	86,00	15.480,00
07.11.007	Placa de nebulização em alumínio: cor preto, 60x80mm, esp.3mm, (ACM) consist. de 02 chapas sólidas de alumínio e núcleo central em poliuretano, c/ finta e colagem PVDF KYNAR 500, laca gravada a laser, acat. em verniz auto-m, mold. em alumínio	un	1,00	3.621,90	3.621,90
07.11.008	Kit de alúmina para WC, epox. composto po- bonteira e sistema audiológico, fornecimento e instalação	un	24,00	1.036,50	25.356,00
07.11.009	Escada met. cilíndrica com guarda corpo, L=45cm, exc. tinta em barras, chata galvanizada 1,1/8" x 5/16", a guisa de corpo de 66cm em barra chata galvanizada 1" x 1/8", sendo degraus em barra red. 2-5/8", espaçados de 30cm, inclusive itemento de pintura, fornec. e inst.	m	3,50	2.515,16	9.153,06
07.11.010	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,20m de altura, montantes tubulares de 1,1/2", espaçados de 1,20m, travessa superior de 2,1 gram. l. formigão, barras chata em ferro de 30x30x8mm, fixado com chumbador mecânico. af. 04/2019. ps	m	31,90	585,45	18.675,85
07.11.011	Pelote em expansão/eps, tipo 21, placa, isolamento term. acústico, e 50 mm, 2000 x 500 mm	m ²	926,00	35,39	39.233,14
07.11.012	Argamassa traço 1:3, sem volume de cimento e areia grossa (moldar) convencional, preparo mecânico com betur sira 400 l. af. 08/2019	m ³	12,39	857,10	8.141,46
07.11.013	Uma saca de argamassa	m ²	5.699,87	2,94	19.697,61
07.11.014	165 lit. de lio. Dispositivo: Contemplar todos os defeitos e je sofrir em alterações durante a obra.	m ³	5.699,87	1,23	8.240,84
08.01	EMELÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				172.649,21
08.01.001	Sistema de Detecção e de Alarme				6.979,22
08.01.002	Sirene acústica em and-30gve, 120db, para alarme de incêndio	un	9,00	278,44	2.505,96
08.01.003	Ativada manual (botão) tipo quebra-vidro, p/ vidro, incêndio	un	9,00	185,75	1.671,75

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
08.01.003	Central de alarme de incêndio com sistema de 2x loops para até 386 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	2.701,55	2.701,51
08.02	Eletródotos e Cabos				2.670,51
08.02.001	Cilindro de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016_p	m	12,00	28,53	342,36
08.02.002	Betrolo do tipo galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 11/2016_a	m	32,00	33,66	1.077,12
08.02.003	Fornecimento e assentamento de fio 30 de ferro galvanizado de 3/4"	un	9,00	24,25	218,24
08.02.004	Fornecimento e assentamento de fio 30 de ferro galvanizado de 1"	un	4,00	32,92	131,68
08.02.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-choama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	98,00	4,84	474,32
08.02.006	Condutete de alumínio, tipo lr, para eletrodoto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af. 10/2022	un	9,00	47,43	426,89
08.03	Iluminação de Emergência				2.656,52
08.03.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 v, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	un	89,00	19,03	1.693,67
08.03.002	Luminária de emergência, com 20 lâmpadas led de 2 v, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	un	3,00	370,85	962,85
08.04	Extintor portáteis e sobre rodas				26.689,43
08.04.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio, no jato 5 m, tempo de reserwa 12s, NR 39/43, 3-44), 10/21	un	25,00	288,76	7.219,00
08.04.002	Extintor de incêndio portátil com carga de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020. pe	un	5,00	884,17	4.420,85
08.04.003	Extintor de incêndio portátil com carga de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020. de	un	9,00	310,95	2.799,55
08.04.004	Extintor de pó químico ABC, capacidade 30kg	un	1,00	6.263,16	6.263,16
08.04.005	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af. 10/2020. pe	un	1,00	275,12	275,12
08.04.006	Supor de decoretao para extintos - REV 03/2021	un	41,00	72,53	2.974,73
08.04.007	Pinçães, alfinetes e textos com tinta amarela, entregação com fita adesiva e 90 laçães com rolo. af. 05/2021	m ²	42,00	57,43	2.412,90
08.05	Sinalização de Emergência				11.258,61
08.05.001	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido fumar phamas", 15x25 cm, em PVC 270 mm fotoluminescente	un	3,00	16,67	50,01
08.05.002	Placa de sinalização de quesso e elevadores em acrílico	un	10,00	113,79	1.137,90
08.05.003	Placa de sinalização de separação contra incêndio - alerta triangular, base de 30 cm, em PVC 270 mm fotoluminescente	un	2,00	60,79	121,58
08.05.004	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	12,00	20,43	245,16
08.05.005	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x15 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa E1	un	34,00	29,25	1.079,50
08.05.006	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa E2	un	18,00	29,25	526,50
08.05.007	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Comando manual do alarme de incêndio" - Placa E2	un	42,00	30,04	1.263,78
08.05.008	Placa de sinalização de saída no interior de escada, em PVC, dim: 20 x 30 cm	un	9,00	20,93	188,37
08.05.009	Placa de sinalização de saída no exterior de escada, em PVC, dim: 20 x 30 cm	un	3,00	47,55	142,65
08.05.010	Placa de sinalização de saída de sala, 7x20 cm, em PVC 270 mm fotoluminescente - M2	un	27,00	25,18	680,00
08.05.011	Placa de sinalização de saída de sala, 7x20 cm, em PVC, com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1	un	9,00	25,23	227,07
08.05.012	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Comando manual do alarme de incêndio" - Placa E2	un	18,00	29,25	526,50
08.05.013	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	2,00	103,38	206,76
08.05.014	Placa de sinalização de saída de sala, 7x20 cm, em PVC 270 mm fotoluminescente - M2	un	1,00	47,55	47,55
08.05.015	Placa de sinalização de saída de sala, 7x20 cm, em PVC 270 mm fotoluminescente - M1	un	27,00	25,18	680,00
08.06	Sistema Hidráulico				122.546,92
08.06.001	Ab-rgo para hidrante interno, inclusive caixa embultr, chape ferro n 14, dimensões 0,90 x 0,50 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 manganês (15m) com esguicho e cor-estês	un	9,00	4.064,05	36.576,45
08.06.002	Fornecimento e instalação de adutor: 500 m de engate rápido - 2 1/2", (incêndio)	un	2,00	405,45	810,90
08.06.003	Tubo de aço galvanizado com rosca, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 10/2020	m	74,00	130,52	9.658,48
08.06.004	Tubo de aço galvanizado com rosca, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 10/2020	m	4,00	53,23	212,92
08.06.005	Jogo 100 graus, em ferro galvanizado, dn 55 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	42,00	180,99	7.601,58
08.06.006	Jogo 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	59,12	59,12

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
08.06.027	Joelho 5 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em primárias - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	192,27	384,54
08.06.028	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para 1ª etapa - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	79,12	79,12
08.06.029	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 55 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	16,00	248,17	3.970,72
08.06.030	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	387,84	387,84
08.06.031	Registro de gaveta bruto, latão, rosca 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	6,00	304,83	2.028,98
08.06.032	Registro de gaveta 1/2", latão, rosca 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	1,00	73,08	148,15
08.06.033	Registro de válvula globa angular em latão, para ligações em instalação predial de incêndio. 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	1,00	419,54	419,54
08.06.034	Válvula de retenção vertical, de bronzes, rosca 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	2,00	417,35	834,70
08.06.035	Válvula de retenção horizontal, de bronzes, rosca 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	2,00	658,50	1.317,00
08.06.036	Equipamento bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1,00	14.503,41	14.503,41
08.06.037	Motobomba 1/2" in. 11,0 CV motor combust. trifásica, Schneider ou similar	un	1,00	19.977,39	19.977,39
08.06.038	Fornecimento e instalação de reservatório 0,10 kgf/cm2	un	1,00	254,28	254,28
08.06.039	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	252,94	252,94
08.06.040	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 60 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	387,56	765,12
08.06.041	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	171,82	343,64
08.06.042	Chave de fluxo de 1", modelo AI-2011 Italar ou similar	un	1,00	821,72	821,72
08.06.043	Fornecimento e assentamento de alicata de vedação de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	2,00	56,23	112,46
08.06.044	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20mm, para 2 bornes, ar 10CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relés, contatadas, chave seletora, botão puxo, sinalizadores e bornes (com placa)	un	1,00	3.550,41	3.550,41
08.06.045	Equipe de instalação elétrica	h	4,00	93,30	373,20
08.06.046	Válvula de esfera em bronze R 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	366,85	366,85
08.06.047	Hidráulica de recalque (incluindo caixa em concreto) de 100mm, dn 12mm, dn 11mm, dn 10mm x 0,60 x 0,35mm, com Tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundas com brisa	un	1,00	1.736,97	1.736,97
08.06.048	Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 2 1/2"	un	3,00	94,08	282,24
08.06.049	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	2,00	163,38	326,76
08.06.050	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	3,00	94,72	284,16
08.06.051	Fornecimento e assentamento de bacia de rejeição de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	3,00	81,56	244,68
08.06.052	Detector de temperatura (termistor) endereçável, modelo VPE-T, marca VERIN ou similar	un	3,00	323,55	970,65
08.06.053	Detector de fumaça (óptico) endereçável, modelo VPE-F, marca VERIN ou similar	un	22,00	329,55	7.250,10
08.06.054	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				
09.01.001	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				
09.01.002	Demolição de pavimentação, cacos de asfalto	m2	40,00	241,00	9.640,00
09.01.003	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	58,80	64,82	3.811,41
09.01.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	48,00	3,15	151,20
09.01.005	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUC	m2	62,00	84,60	5.255,20
09.01.006	Execução de rede de drenagem	m	70,00	1,90	133,00
09.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m	un	2,00	762,34	1.524,68
09.01.008	Gratim metálico em ferro fundido, 50x50x5n	un	6,00	231,52	1.389,12
09.01.009	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	10,80	1,11	11,98
09.01.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade = 1,50/m³)	km	1.617,00	0,97	1.568,46
09.01.011	Raio Parafuso em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150x20m	un	1,00	96,68	96,68
09.01.012	Resíduos de resíduos da construção civil em área licenciada	t	9,00	37,06	333,54
09.01.013	Joelho 45 graus, PVC, série T, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af. 06/2022	un	1,00	39,35	39,35
09.01.014	Junção dupla, PVC, série T, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af. 06/2022	un	1,00	152,78	152,78
09.01.015	Tubo PVC, série T, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 06/2022	m	1,00	25,77	25,77
09.01.016	Tubo PVC, série T, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 06/2022	m	445,00	32,02	14.250,92
09.01.017	Tubo PVC, série T, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 06/2022	m	3,00	66,20	198,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
09.01.017	Joleira 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	15,00	45,56	683,40
09.01.018	Joleira 15 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	8,00	46,54	372,32
09.01.019	Joleira 75 graus e 30 minutos, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	8,00	50,82	406,56
09.01.020	Joleira 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	2,00	236,85	473,70
09.01.021	Joleira 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	3,00	103,81	311,43
09.01.022	Joleira 15 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ur	4,00	90,41	361,64
09.01.023	Curva 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	un	4,00	77,83	311,32
09.01.024	Curva 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	un	4,00	77,83	311,32
09.01.025	Fixação de tubos verticais de pvc, água, pvc, esgoto, pvc, água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com arafixo de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_05/2023	m	300,00	10,17	3.051,00
09.01.026	Fixação de tubos horizontais de pvc, água, pvc, esgoto, pvc, água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com arafixo de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_05/2023	m	75,00	23,50	1.762,50
09.01.027	It. bo de concreto para reles coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de umidade, fornecimento e assentamento. af_09/2024	m	49,00	202,88	9.942,32
09.01.028	It. bo de concreto para reles coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de umidade, fornecimento e assentamento. af_09/2024	m	58,00	122,21	7.088,58
09.01.029	Execução e conservação de base e ou sub base para pavimentação de tra graduada simples - exclusão carga e transporte. af_11/2019	m3	6,00	249,39	1.496,34
09.01.030	Caixa para bota de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,50x0,50x1,20 m. af_12/2020	un	1,00	1.110,20	1.110,20
09.01.031	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. int. = 0,60x0,60x1,20 m	un	3,00	901,07	2.703,21
09.01.032	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17 m, diâmetro = 0,80 x 0,80 x 1,00 m	un	2,00	1.678,91	3.357,82
09.01.033	Cap. pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	1,00	22,24	22,24
09.01.034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17 m, diâmetro = 0,80 x 0,80 x 1,40 m	un	1,00	2.274,55	2.274,55
10	Fornecimento e assentamento de canelada de alumínio com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	5,10	673,21	3.433,37
10.01	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS GLP PREDIAL				10.177,16
10.01.001	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	49,00	98,17	4.825,03
10.01.002	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	10,00	81,55	815,10
10.01.003	Conect. em cobre, dn 22 mm, 90 graus, semi anel de solda, instalado em ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	9,00	37,19	334,71
10.01.004	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	6,00	32,68	196,08
10.01.005	Valv. de bloqueio, classe 300, d = 22 mm (3/4") pvc, af_04/2022	un	2,00	89,20	178,40
10.01.006	Curva em cobre, dn 22 mm, 45 graus, semi anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	2,00	36,83	73,66
10.01.007	Margueta metálica para gás dn=1/2" x 1/2"	un	7,00	59,48	416,36
10.01.008	Regulador de gás 22 mm, instalação gás	un	7,00	91,31	639,17
10.01.009	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, pronta x bola, instala ao em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	14,00	15,55	217,70
10.01.010	Conector ferrão de cobre, solda e rosca, 22mm x 1/4" instalação gás	un	7,00	29,61	207,27
10.01.011	Conector macho de lãdo, cob e ou bronze, anel e rosca 3/4" x 22 mm	un	7,00	23,37	163,59
10.01.012	Valvula de retenção 1/2" x 1/2" - 15 UGV	un	7,00	88,94	622,58
10.01.013	Fig.Tai ou chicote festivo, de cobre, B-150, para condução de gás	un	1,00	62,94	62,94
10.01.014	Fixação de tubos horizontais de pvc, água, pvc, esgoto, pvc, água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metal em rãgios tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	m	40,00	16,87	674,80

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
10.03.015	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e suazama de gás combustível - fornecimento e instalação.	m	7,00	41,40	531,80
10.01.01E	Calha semi-circular em concreto ure moldada e 20cm	m	1,90	44,41	66,66
20.01.057	Frigidilite Vespacil ou similar	m ²	3,00	37,29	45,87
10.03.018	Alça para tampa 1/3 sem velum e de elemento e anéis (massa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600l af. 05/2016	m ³	0,35	642,56	224,89
11	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				253.859,30
11.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				56.663,64
11.01.001	Tubo pvc rígido soldável, marrom, p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	187,00	16,55	2.720,85
11.01.002	Tubo pvc rígido soldável, marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	231,00	16,56	3.059,76
11.01.003	Tubo pvc rígido soldável, marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	292,00	22,40	5.172,20
11.01.004	Tubo pvc rígido soldável, marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	132,00	53,73	5.967,36
11.01.005	Tubo pvc rígido soldável, marrom p/ água, d = 63 mm (2 1/2")	m	55,00	66,68	3.667,40
11.01.006	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	un	148,00	6,17	913,16
11.01.007	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 60mm Rev. 01 - 1/07/2022	un	3,00	39,75	99,74
11.01.008	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	un	4,00	23,02	92,08
11.01.009	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 25mm	un	3,00	28,47	85,41
11.01.010	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 32mm	un	19,00	26,95	485,10
11.01.011	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	1,00	42,40	42,40
11.01.012	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	2,00	48,60	97,20
11.01.013	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	5,00	11,48	55,90
11.01.014	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	11,00	14,17	155,87
11.01.015	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm	un	3,00	23,37	70,11
11.01.016	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	3,00	88,67	266,01
11.01.017	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	126,00	10,15	1.278,90
11.01.018	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	21,00	10,37	217,77
11.01.019	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	40,00	12,40	496,00
11.01.020	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	56,00	15,66	875,84
11.01.021	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	182,00	17,80	3.239,60
11.01.022	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	2,00	19,39	38,78
11.01.023	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	2,00	15,96	31,92
11.01.024	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	13,00	12,71	165,23
11.01.025	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	56,00	15,66	875,84
11.01.026	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 80mm	un	182,00	17,80	3.239,60
11.01.027	Ligação final de água no Passete em 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetros de 20m 3/h e caixa de proteção e Tampa de concreto Rev. 01 - 07/2022	un	2,00	1.596,26	1.596,26
11.01.028	Lua de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	un	7,00	30,25	211,75
11.01.029	Lua de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	6,00	6,41	38,46
11.01.030	Lua de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	12,00	8,05	96,60
11.01.031	Lua de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	10,00	14,31	143,10
11.01.032	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25mm	un	61,00	11,82	721,02
11.01.033	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32mm	un	36,00	14,72	529,92
11.01.034	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	un	3,00	27,45	82,35
11.01.035	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 60mm	un	20,00	50,28	1.005,60
11.01.036	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 75mm	un	4,00	86,23	344,92
11.01.037	Tê 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 20mm	un	22,00	14,94	328,68
11.01.038	Tê 90º de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 25mm	un	27,00	18,48	499,23
11.01.039	Tê 90º de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	6,00	29,20	175,20
11.01.040	Tê 90º de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm	un	2,00	34,19	68,38
11.01.041	Tê 90º de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	un	2,00	75,30	150,60
11.01.042	Tê 90º de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 50mm	un	2,00	173,05	347,06
11.01.043	Adaptador de PVC rígido soldável cu. no c/ bucha e rosca p/ registro diâmetro = 25mm x 3/4"	un	167,00	10,55	1.761,85
11.01.044	Adaptador de PVC rígido soldável cu. no c/ bucha e rosca p/ registro diâmetro = 50mm x 1 1/2"	un	20,00	70,27	1.405,40
11.01.045	Registro para PVC rígido soldável, diâmetro = 50mm x 1 1/2"	un	2,00	200,06	400,12
11.01.046	Registro para PVC rígido soldável, diâmetro = 20mm x 1/2"	un	86,00	31,95	1.137,70

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.01.007	União de PVC rígido soldável, mancor, diâm = 50mm, p/ água	un	4,00	36,79	147,16
11.01.008	Tonreira de solda tipo água de 3/4" (deixa ou similar)	un	1,00	157,95	157,95
11.01.009	Valvula de retenção vertical, de bronze, rosca, 1/2", fornecimento e instalação, af. 28/2/2021	un	2,00	182,25	364,50
11.01.010	Adaptador de PVC rígido roscaável com flanges para saída d'água diâm = 1/2"	un	2,00	73,45	146,90
11.01.011	SC - Caixa de ventilação tipo macacos esp=0,09m, diâm. int = 1,0x0,70x0,50 p/ diâmetro de 30,0 cm, c/ Tampa de ferro - Rev.01	un	2,00	1.415,02	2.830,04
11.01.012	Filtro modelo Filtro Filter Big Poe 10", de Zentair H-tron filtros 50 similar	un	1,00	550,54	550,54
11.01.013	Tornalha de acionamento resina (para lavagem), DOCCO, 1122 ou similar	un	3,00	81,86	245,58
11.02.001	Reservatório inferior	m3	53,45	10,77	574,03
11.02.002	Localização de construção de edificação na 200m2, inclusive escavação de alvenaria de medida	m3	168,40	2,16	363,74
11.02.003	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida.	m3	83,79	20,95	1.755,40
11.02.004	Reforço manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a ar ou compactador, serr. controle do grau de compactação	m3	84,61	9,88	835,94
11.02.005	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,8 m ³ /138 hp) e descarga (baixa unidade: m3), af. 27/2/2020	m3	84,61	0,53	44,84
11.02.006	Esparilhamento de material de 1ª categoria c/ tractor esteira Cat - D-5 ou similar	m3	96,39	70,21	6.768,26
11.02.007	Fornecimento de material de 1ª categoria c/ tractor esteira Cat - D-5 ou similar	m2	36,96	4,21	155,60
11.02.008	Reforço manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a ar ou compactador, serr. controle do grau de compactação	m2	2,5-	491,47	1.228,68
11.02.009	Preparo e execução de umbral de concreto - traço 1:1,5 (cimento/selco) com compactação e espalhamento, para suporte de fundações	m3	16,00	835,42	13.366,72
11.02.010	Concreto simples usinado fcc-35 mpa, bem batido, lançado e adensado em superestrução	m3	20,36	761,21	15.778,00
11.02.011	Ferragem para fundações, em Compensado, resinado 120mm, 03 usos	m2	43,60	111,02	4.840,47
11.02.012	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm, af. 08/2/2018	m2	87,88	46,90	4.121,57
11.02.013	Pintura e impermeabilização com aplicação de sílica floc 107, à trindade de sede, 02 camadas, (bi-componente) - intervalo de aplic. Sh - R1	m2	93,30	31,74	2.961,02
11.02.014	Água CA - Ø 63 x 12,5mm, inclusive corte, unbragom, montagem e colocação de ferragens nas formas, para suportes e fundações	kg	1.933,40	16,48	31.867,43
11.02.015	Cimentamento de madeira com bicos e seção de 60cm, para estruturas altas ou base verticais, sem Tampa	m3	58,95	39,29	2.317,35
11.02.016	Tampa em chapa de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cartolina 1", 2" x 3/16", e juntas de vedação	un	2,00	611,26	1.222,52
11.02.017	Pintura de acabamento em superfície metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte de cor branca, e = 35 micra p/ parede, aplicação p/ rolo e pincel - R1	m2	2,00	52,95	105,90
11.02.018	Esparilhamento de areia com bomba hidráulica, af. 12/2/2022	t	662,00	29,34	19.424,40
11.02.019	Rebater a into com acionamento filamentar (1 conjunto), inclusive grupo acionador 80 kva - c/ igual manual	ms	5,00	10.164,84	50.824,20
11.02.020	Motorbomba suva-ares, marca schneider ou similar, modelo SUR20-2054F12, motor 2 cv, 110volts 220v, 12 octóg. 66, e = 35 micra p/ parede, h = 50 a 130 m, e = 1,5 a 3,0 m3/h	un	2,00	7.982,65	15.965,30
11.02.021	Equipe de instalação elétrica	t	4,00	99,00	396,00
12	EXECUÇÃO DO PAISAGISMO				
12.01	INSTALAÇÕES DE PAISAGISMO				
12.01.001	Grama emalada em placas, fornecimento e plantio	m2	10,61	32,77	348,44
12.01.002	Selva rodado diâmetro 50 a 200 m, seção aspecto 2,25 (máx. inclusão frota)	m ³	2,00	179,66	359,32
12.01.003	Árvore de altura: 3m a 5m, copa arredondada/intercalada/variada ou equivalente da região, h = 50 a 70 cm	un	5,00	117,14	585,70
12.01.004	Planta - Tapete - base roca (três cores) a palha vai, for. rec. manto e plantio	un	22,00	17,60	389,20
12.01.005	Planta - Palmeira papil (pretada), h=3,00m, for. rec. manto e plantio	un	5,00	1.975,16	9.875,80
12.01.006	Muda de arbutto, bushinho, h= 1,00 m	un	30,00	281,15	8.434,50
12.01.007	Planta de árvore ornamental com altura de muda m e nar ou igual a 2,25 m, af. 05/2/2018	un	38,00	115,53	4.390,14
12.01.008	Planta - Árvore - si verde - h= (para espécies ref), fornecimento e o plantio	un	21,00	29,62	621,82
12.01.009	Planta - Árvore - si verde (para espécies ref), fornecimento e plantio	un	25,00	64,36	1.609,00
13	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
13.01	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - TODOS PAV.				
13.01.001	Instalação de ar condicionado split (evaporador e condensador), hi-wall (paralelo), af. 20/04/2018	un	23,00	403,23	9.274,29
13.01.002	Instalação de ar condicionado split (evaporador e condensador), hi-wall (paralelo), de 2000 btuh até 20000 btuh	un	94,00	442,28	41.574,32
13.01.003	Instalação de ar condicionado split (evaporador e condensador), hi-wall (paralelo), de 2000 btuh até 30000 btuh	un	6,00	525,60	3.153,60

ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.01.004	9,00	un	281,18	2.530,62
13.01.005	9,00	un	281,18	2.530,62
13.01.006	2,00	un	300,02	600,04
13.01.007	31,00	un	405,66	12.575,46
13.01.008	28,00	un	331,09	9.270,52
13.01.029	30,30	un	715,34	21.684,80
13.02				52.312,70
13.02.001	437,60	m ²	13,52	5.912,70
13.03				137.010,67
13.03.001	828,00	m	46,09	38.162,52
13.03.002	2,00	m	76,78	153,56
13.03.003	4,00	m	116,88	467,52
13.03.004	53,00	un	36,33	1.934,49
13.03.005	20,00	un	73,80	1.476,00
13.03.006	153,00	un	30,60	4.690,57
13.03.007	1,00	un	83,55	83,55
13.03.008	2,00	un	419,49	838,98
13.03.009	50,00	un	28,99	1.449,50
13.03.010	828,00	m	18,90	15.649,70
13.03.011	2,50	un	73,94	184,85
13.03.012	3,00	un	5711,20	17.133,60
13.03.013	19,00	un	865,15	16.437,85
13.03.014	2,00	un	865,15	1.730,30
13.03.015	66,00	un	364,27	24.041,82
13.03.016	27,00	un	32,26	871,02
13.03.017	2,00	un	43,14	86,28
13.03.018	19,00	un	49,93	948,67
13.03.019	344,00	un	63,79	21.953,76
13.03.020	10,00	un	92,77	927,70
13.03.021	42,00	un	111,35	4.676,80
13.03.022	6,00	un	72,68	436,08
13.04				509.686,46
13.04.001	362,50	m	49,53	17.950,57
13.04.002	349,40	m	34,28	11.943,15
13.04.003	710,40	m	23,93	16.760,97
13.04.004	594,10	m	261,38	155.285,85
13.04.005	263,70	m	74,53	19.653,56
13.04.006	150,70	m	322,50	48.600,75
13.04.007	13,10	m	393,79	44.337,64
13.04.008	2,40	m	93,48	2.266,76
13.04.009	184,90	m	160,99	29.767,25



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

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

celi.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
13.04.010	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, água quente 1 1/8", es 10 mm	m	184,90	9,43	1.743,60
13.04.011	GÁS PARA AQUECIMENTO DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS				9.825,66
13.05.001.001	Lançador das tubulações com gás-refrigerante R410a CDS cilindro de 11,34 kg ou similar (informar url e nº sistema de climatização vvv)	kg	151,40	66,90	9.825,66
13.05	INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO - TODOS PAVIMENTOS				46.845,33
13.05.001	Tubo pvc soldável, dn 25 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af. 08/2022	m	1.202,98	17,23	20.727,34
13.05.002	Jelco 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af. 08/2022	un	360,50	7,44	2.687,20
13.05.003	Jelco 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af. 08/2022	un	183,80	8,25	1.509,75
13.05.004	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af. 08/2022	un	250,00	5,70	1.425,00
13.05.005	Te, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação. af. 08/2022	un	104,30	18,53	1.927,12
13.05.006	Bucha de redução, curva, pvc, soldável, dn 50 x 40 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e insta arão. af. 06/2022	un	97,00	50,19	989,49
13.05.007	Bucha de redução curta de pvc rinda soldável, maior, diâm = 45 x 32 mm	un	97,00	33,99	1.386,03
13.05.008	8 a em pvc rinda soldável, para água pluviais, diâm = 100 x 50 mm	un	109,00	56,22	5.127,98
13.05.009	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc, engoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, sobre ou sob, diâmetros: menores de 100 a 40 mm, com abraçadeiras metálicas, rigida tipo U perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af. 09/2023, os	m	902,34	10,11	5.111,64
13.05.010	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc engoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, sobre ou sob, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeiras metálicas rígida tipo U perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af. 09/2023, os	m	300,75	3,74	1.124,81
13.06	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE ESCADA				46.207,33
13.06.001	Ventilador centrífugo industrial C.D 560 com vazão de 13900 m³/h pressão estática (OPI) de 60 mmca e potência de 5 cv ou similar	un	1,00	10.500,90	10.500,90
13.06.002	Fornecimento de braçadeira em alumínio, modelo DH dimensões: de 33 x 15 cm	un	9,00	358,26	3.224,34
13.06.003	Campo subarrefrescador modelo DSP 30 com dimensões de 31 x 35 cm ou similar - fornecimento	un	1,00	741,24	741,24
13.06.004	Fornecimento Inversor de frequência trifásico de 220 V para motor de 55 cv trifásico - Telexspanick ou sim. ar	un	1,00	8.597,80	8.627,80
13.06.005	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 500x400mm, contendo disjuntores, relé, contactores, chave seletora, botão p/ligar, uma sirene e buzina (completar) montagem	un	1,00	3.088,50	3.088,50
13.06.006	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões: 2,20x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	5,00	111,29	556,45
13.06.007	Servente com encargos complementares	h	276,00	25,22	4.482,72
13.06.008	Montador (cabo e/ou equipamentos) com encargos complementares	h	276,00	34,75	6.116,00
13.06.009	Elettricista com encargos complementares	h	90,00	32,73	1.956,50
13.06.010	Auxiliar de obra com encargos complementares	h	36,04	1.302,00	1.302,00
13.06.011	Mechão de refrigeração com encargos complementares	h	26,79	4.715,04	5,55
13.06.012	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	h	176,00	24,29	4.275,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.245.274,69
14.01	ALIMENTADOR GERAL				65.694,90
14.01.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 250mm² - 2.600/1kV/90°	m	171,00	276,93	47.355,03
14.01.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0.680/1kV/90°	m	85,50	170,05	14.624,30
14.01.003	Terminal de compressão para cabo de 240 mm² - fornecimento e instalação	un	28,00	53,38	960,84
14.01.004	Terminal de compressão para cabo de 120 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	14,89	89,34
14.01.005	Fita isolante Jato 20ml 3/4" - fornecimento	un	3,50	14,51	43,53
14.01.006	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - fornecimento	un	10,00	15,56	155,60
14.01.007	Fornecimento de ar-condicionado plástico acrílica 232 mm	un	100,00	113,00	11.300,00
14.01.008	Cabo de cobre n.º 120mm² - fornecimento e instalação	m	12,00	188,91	2.266,92
14.01.009	Conexão parafuso fraldado para cabo de 120mm² - fornecimento e instalação	un	2,00	43,17	86,34
14.02	ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO ABRIGADA				188.791,02
14.02.001	Fornecimento de c/zebra de concreto tipo "Y" - 900mm	un	4,00	350,85	1.403,40
14.02.002	Fornecimento de c/zebra de concreto tipo "Y" - 400mm	un	8,00	35,02	280,16
14.02.003	Fornecimento de anel quadrado 39 mm c/ furo 18 mm	J1	24,00	17,23	412,32
14.02.004	Fornecimento de estribo para alça 2, avb	J1	3,00	36,44	109,32
14.02.005	Fornecimento de grampos linha vlv b e 250 mm, ranal B e 2,0 avb	J1	5,00	61,77	308,85
14.02.006	Fornecimento e instalação de m/te canal primário unipolar vlv - retorno para cabo 35x20mm2 isolado 15/25kv em qpr - borracha de silicone - Rev C)	J1	8,00	360,23	2.882,24
14.02.007	Fornecimento de para-raio de distribuição unipolar 22 kv, c/ desligamento automático, res st, não flnear	J1	3,00	351,08	993,24
14.02.008	Chave seccionadora tranclar J1 se 400a	J1	3,00	3.042,11	9.126,33

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
14.02.009	Eletrodo de ferro galvanizado eletrolítico - leve, de 4"	m	36,00	229,15	8.249,40
14.02.010	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	m	2,00	852,04	1.704,08
14.02.011	Fornecimento e assentamento de curva de ferro galvanizado de 4"	m	5,00	233,03	1.165,15
14.02.012	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 12kV/20kV/30"	m	178,00	85,30	15.182,80
14.02.013	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1,00	1.754,81	1.754,81
14.02.014	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna, em porcelana, classe 40CA (NBR 110 kV), incluído suporte fixo.	un	3,00	1.131,19	3.393,57
14.02.015	Chapa redaz 3/16" - 1,75mm - 138,00kg/m ²	kg	21,80	29,69	645,13
14.02.016	Escante metálica para escanteamentos de ríndidos (TC e "F" - padrão concessionária)	un	1,00	366,25	366,25
14.02.017	SupORTE de instalação dos transformadores de medição (3 TC's e 3 TC's) padrão Engage	un	3,00	1.574,25	4.722,75
14.02.018	SupORTE de instalação dos transformadores de medição (3 TC's e 3 TC's) padrão Engage	un	1,00	1.674,15	1.674,15
14.02.019	Fornecimento e instalação de Isolador pedestal de uso interno com preçao fixa, em porcelana tipo: 31 ar aranca, classe venoso 45 kV	un	9,00	286,15	2.575,35
14.02.020	SupORTE para curva - Fornecimento	m	1,00	123,29	123,29
14.02.021	Vergalhão de aço eletrolítico de 3/8"	kg	58,00	292,34	16.935,72
14.02.022	De viração central lborne concreto à pressão construído em liga de alumínio pur - forcas e arnuelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	35,00	47,98	1.678,30
14.02.023	Derivação tipo "T" (borme non-sêntrico à pressão) construído em liga de alumínio pur - forcas e arnuelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	15,00	44,70	670,50
14.02.024	Terminal angular 90º construído em liga de alumínio pur - forcas e arnuelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	24,00	41,15	987,60
14.02.025	Terminal união sem suporte construído em liga de alumínio pur - forcas e arnuelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	un	6,00	66,4	399,60
14.02.026	Fornecimento e instalação de transformador de corrente de 300/5A	un	3,00	147,84	443,52
14.02.027	Calha plástica em chapa metálica de 60 x 50 x 20mm	un	1,00	457,08	457,08
14.02.028	Transformador de potência em aço, 15 kV, uso interno - 500 VA.	un	3,00	3.913,15	11.739,45
14.02.029	Fornecimento e instalação de chave secc onar de 15kV - 400A, com ponto fusível H-1 incorporado	un	2,00	3.057,61	6.115,22
14.02.030	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kV - 400A	un	1,00	3.216,35	3.216,35
14.02.031	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1,2" x 3/16"	un	3,00	251,21	753,63
14.02.032	Fornecimento e assentamento de curva de ferro galvanizado de 1,2"	un	3,00	46,56	139,68
14.02.033	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 1,12" x 1/2"	un	4,00	67,81	271,24
14.02.034	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 1,12" x 1/2"	un	3,00	67,81	203,43
14.02.035	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3/16"	un	3,00	155,74	467,22
14.02.036	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm (1") - aparente - fornecimento e instalação - af_10/2022	un	6,00	55,80	334,80
14.02.037	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm (1") - aparente - fornecimento e instalação - af_10/2022	un	2,00	47,41	94,82
14.02.038	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm (1") - aparente - fornecimento e instalação - af_10/2022	un	2,00	47,41	94,82
14.02.039	Condutite de alumínio, tipo Ir, para eletrodo de aço galvanizado dn 25 mm (1") - aparente - fornecimento e instalação - af_10/2022	un	1,00	42,68	42,68
14.02.040	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1,12" x 1"	un	4,00	41,09	164,36
14.02.041	Cabo de cobre n.º 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	94,05	157,31	14.762,40
14.02.042	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, intrínseca com cabo de cobre tipo co-cilha	un	3,00	115,91	347,73
14.02.043	Caixa de concreto para moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	3,00	122,11	366,33
14.02.044	Conector grampo metálico tipo oval, para solda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm ² - fornecimento e instalação - af_08/2023	un	3,00	18,80	56,40
14.02.045	Bucha de manobra com bloqueio link	un	3,00	1.633,65	4.900,95
14.02.046	Proteção e comando para acionamento e a chave seccionadora	un	3,00	1.027,86	3.083,58
14.02.047	Fita em aço inox, fuste ou similar - Fornecimento	m	5,00	33,45	167,25
14.02.048	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2" - Fuste ou similar - Fornecimento	un	3,00	1,54	4,62
14.02.049	Forçada um tubo ferro galvanizado, com quadra de 2", contorneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fo 2 lbg, malha quadrada 6-1"	m ²	22,00	477,46	10.504,12
14.02.050	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 15kV/21kV/30"	m	12,00	57,60	691,20
14.02.051	Fôrma de concreto para caso de 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	28,00	7,52	210,56

[Handwritten signature and initials]

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
14.02.052	un	8,00	4,57	36,56
14.02.053	un	14,51	14,51	210,51
14.02.054	un	1,00	40,64	40,64
14.02.055	m	6,00	2,25	13,50
14.02.056	un	2,00	3,60	7,20
14.02.057	un	2,00	619,65	1.239,30
14.02.058	m ²	1,12	434,26	486,37
14.02.059	un	10,03	4,87	48,70
14.02.060	un	2,03	17,04	34,28
14.02.061	un	2,00	2,40	4,80
14.02.062	un	5,00	39,68	198,40
14.02.063	m	50,00	11,04	552,00
14.02.064	m	20,00	9,21	184,20
14.02.065	m	2,00	70,35	140,70
14.02.066	un	2,00	27,79	55,58
14.02.067	un	1,00	2.083,32	2.083,32
14.02.068	un	2,00	6.723,60	13.447,20
14.02.069	un	1,00	729,09	729,09
14.02.070	un	2,00	1,54	3,08
14.03				41.631,06
14.03.001	kg	190,84	91,17	17.392,52
14.03.002	kg	121,58	157,31	19.128,05
14.03.003	un	10,00	113,91	1.139,10
14.03.004	un	2,00	83,08	166,16
14.03.005	un	3,00	324,21	972,63
14.03.006	un	68,00	24,70	1.679,60
14.03.007	un	2,00	430,86	861,72
14.03.008	un	1,00	264,48	264,48
14.03.009	un	25,00	11,05	276,25
14.03.010	un	38,00	7,52	285,76
14.04				17.411,87
14.04.001	un	21,00	376,10	7.898,10
14.04.002	m	350,00	15,38	5.383,00
14.04.003	un	9,00	2,64	23,76
14.04.004	m	108,00	31,37	3.387,96
14.04.005	un	50,00	12,78	639,00
14.04.006	un	1,00	61,59	61,59
14.04.007	un	2,00	14,51	29,02
14.05				5.368,67
14.05.001	m	30,00	9,67	290,10
14.05.002	m	150,00	29,72	4.458,00
14.05.003	un	1,00	164,92	164,92
14.05.004	m	1,00	513,15	513,15
14.05.005	un	3,00	3,44	10,32
14.06				25.047,52
14.06.001	un	1,00	864,78	864,78
14.06.002	un	1,00	3.553,91	3.553,91
14.06.003	un	1,00	185,31	185,31
14.06.004	un	1,00	32,73	32,73
14.06.005	un	1,00	25,04	25,04



[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.07.001	ALIMENTADORES				230.934,60
14.07.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	267,00	28,10	7.502,70
14.07.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	720,00	43,39	31.240,80
14.07.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	60,00	82,07	4.924,20
14.07.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	325,00	11,91	3.870,75
14.07.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	30,00	44,75	1.342,50
14.07.007	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	315,00	148,89	46.800,35
14.07.008	Cabo de cobre isolado XLPE (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kV/90° C	m	3.179,00	15,38	48.953,02
14.07.009	Cabo de cobre isolado XLPE (XLPE), flexível, 50mm ² , 1kV/90° C	m	1.670,00	20,30	34.003,00
14.07.010	Terminal de compressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	4,20	7,52	31,60
14.07.011	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento e instalação	un	5,00	9,33	46,65
14.07.012	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação	un	12,00	11,05	132,60
14.08	Terminal de compressão para cabo de 150 mm ² - fornecimento e instalação	un	18,00	27,99	503,82
14.08.001	ALIMENTADORES QDE-E e QDE-3/3				101.761,99
14.08.002	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (1")	m	41,00	83,29	3.415,89
14.08.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (1")	un	8,00	736,96	5.895,68
14.08.004	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (1")	m	22,00	42,28	930,16
14.08.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,5kV/1kV/90°	m	312,00	25,53	7.965,36
14.08.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	108,00	141,75	15.306,00
14.08.007	Terminal de compressão para cabo de 185 mm ² - fornecimento e instalação	un	24,00	30,18	724,32
14.08.008	Terminal de compressão para cabo de 95 mm ² - fornecimento e instalação	un	18,00	15,05	270,90
14.09	Instalações elétricas médias				14.511,00
14.09.001	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 19 x 38 mm, chapa 22	m	3.150,00	31,37	98.815,50
14.09.002	Pinta isolante adesiva específica, em tubo de 18 mm x 10 m	un	3,00	6,05	18,15
14.09.003	Verghão rosca 5/16" x 3000mm, carga 390kgf, (ref: Anpa ou similar)	un	758,00	21,61	16.365,80
14.09.004	Parafusos cabeça hexagonal auto-arrastante 5,5" 6"	un	5.745,00	5,29	30.370,05
14.09.005	Luminária LED (sobretudo) 40 x 40 - 36 W - 4000K	un	979,00	234,78	228.854,62
14.09.006	Luminária LED (sobretudo) 22,5 x 22,5 - 18 W - 4000K	un	90,00	64,27	5.784,30
14.09.007	Luminária LED (sobretudo) 52 x 62 - 45 W - 4000K	un	40,00	237,16	9.486,40
14.09.008	Umidade arandela tipo tartaruga, com 3 lâmpada led de 15 w, fornecimento e instalação	un	30,00	153,12	4.593,60
14.09.009	Caixa de passagem de alumínio para pisc 20x30x10cm	un	1,00	70,38	70,38
14.09.010	Luminária hermética, 33,80" esp, para lâmpada compacta, IP65, 120cm, completa	un	53,00	205,06	10.868,18
14.09.011	Flange de ligação 50x50mm para eletroduto metálica	un	99,00	16,72	1.655,28
14.09.012	Terminal de conexão 3" F de 1" para tubo metálico flexível (ref: scaltubo ou similar)	un	15,00	32,75	491,25
14.09.013	Terminal de conexão 5" F de 1 1/2" para tubo metálico flexível (ref: scaltubo ou similar)	un	30,00	78,99	2.369,70
14.09.014	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 5/16" x 105	un	1.535,00	6,54	10.038,90
14.09.015	Flange de ligação 75x75mm para eletroduto metálica	un	2,00	24,06	48,12
14.09.016	Arandela de alumínio perfilado de 1 1/2"	un	2,00	33,77	67,54
14.09.017	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	30,00	2,40	72,00
14.09.018	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	1.528,00	15,25	23.297,60
14.09.019	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	62,00	19,25	1.193,50
14.09.020	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (2")	m	54,00	24,00	1.296,00
14.09.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	633,00	6,83	4.323,37
14.09.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	6,00	9,29	55,74
14.09.023	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	4,00	13,13	52,52
14.09.024	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (2")	m	1.490,00	2,28	3.397,20
14.09.025	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	26,00	3,66	95,56
14.09.026	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	22,00	5,21	114,62
14.09.027	Ab-quadra de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6" mm	un	200,00	4,03	806,00
14.09.028	Ab-quadra de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200 x 4,6" mm	un	3.500,00	0,72	2.520,00
14.09.029	Embutido ep 1, 46x11, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	339,00	27,75	9.407,25
14.09.030	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref: v 33 valentim ou similar)	un	512,00	7,28	3.727,36
14.09.031	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 75 (ref: v1 147 valentim ou similar)	un	162,00	6,56	1.062,72
14.09.032	Fornecimento e instalação de eletroduto metálica 150 x 90 x 3000 mm (ref: v 31 ag valentim ou similar)	un	15,00	129,88	1.948,20

[Handwritten signatures and notes]

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
14.09.033	Fornecimento e instalação de eletrodo na medida 75 x 50 x 3000 mm (ref. v1 3.01-21-50/50 valeman ou similar)	un	8,00	90,47	723,76
14.09.034	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. v1 3.01-21-50/50 valeman ou similar)	un	15,00	11,14	167,10
14.09.035	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. v1 3.01-21-50/50 valeman ou similar)	un	122,00	7,54	919,88
14.09.036	Fornecimento e instalação de eletrodo metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. valeman ou simi ar)	un	47,79	8,89	424,86
14.09.037	Fornecimento e instalação de eletrodo metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. valeman ou simi ar)	un	14,00	107,68	1507,52
14.09.038	Fornecimento e instalação de eletrodo metálico 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	16,00	50,88	814,08
14.09.039	Interruptor 01 seção simples	un	125,00	9,15	1143,75
14.09.040	Interruptor 02 seções simples	un	152,30	15,46	2354,92
14.09.041	Interruptor 03 seções simples	un	4,30	13,63	58,60
14.09.042	Interruptor 01 seção simples, de em LUT, com placa conjugada com tomada 2P+T, 40A, 10A, inclusive caixa PVC 482	un	63,00	36,79	2318,17
14.09.043	Caixa de Lobre Esvel Isolado, seção 1,5m ² , 450V/750V/70°C	un	6,30	8,19	51,60
14.09.044	Caixa de Lobre Esvel Isolado, seção 2,0m ² , 450V/750V/70°C	un	15,50	9,21	142,76
14.09.045	Caixa de Lobre Esvel Isolado, seção 2,5m ² , 450V/750V/70°C	un	16,00	11,74	187,84
14.09.046	Fita isolante (tubo 20mm) 3/4" - Fornecimento	un	52,00	14,51	754,52
14.09.047	Tomada dupla, de embutir, caixa PVC geral, 2P+T, 40A, 10A	un	253,00	47,56	12132,80
14.09.048	Caixa de instalação 200x50 mm	un	1,00	70,54	70,54
14.09.049	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 50 mm (ref.valeman ou similar)	un	16,00	13,11	210,16
14.09.050	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrodo metálico (ref. mopa ou similar)	un	1,50	42,05	63,08
14.09.051	Curso horizontal 100 x 50 mm para eletrodo metálico (ref. mopa ou similar)	un	3,00	40,81	122,43
14.09.052	Curso horizontal 100 x 50 mm para eletrodo metálico, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	7,00	25,93	181,51
14.09.053	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	35,00	12,89	451,15
14.09.054	Support vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	110,00	14,68	1614,80
14.09.055	Support vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	244,00	13,11	3200,44
14.09.056	Terminal de compressão para cabo de 25 mm ² - Fornecimento e instalação	un	18,00	4,57	82,26
14.09.057	Terminal de compressão para cabo de 30 mm ² - Fornecimento e instalação	un	36,00	3,06	109,16
14.09.058	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - Fornecimento e instalação	un	72,00	3,44	247,68
14.09.059	Smalita de auto-visual para garagem, ref. PDD3FSA	un	2,00	308,93	617,86
14.09.060	Cabo de cobre liso com EPR flexível unicolor 25mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	790,00	43,39	34278,10
14.09.061	Tê horizontal 150 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	12,00	32,54	390,48
14.09.062	Fornecimento e instalação de eletrodo metálico perfurado 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou simi ar) com Tampa	un	165,00	46,36	7659,30
14.09.063	Aracajuba metálica tipo "D" de 3/4"	un	0,00	6,76	0,00
14.09.064	Tê horizontal 30 x 50 mm para eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	30,81	123,24
14.09.065	Caixa horizontal 50 x 50 mm para eletrodo metálico, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	8,00	21,60	172,80
14.09.066	Support vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	16,00	14,62	233,92
14.09.067	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 50 mm (valeman ou similar)	un	8,00	6,64	53,12
14.09.068	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unicolor 16mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	2,300,00	78,10	181630,00
14.09.069	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unicolor 10mm ² - 0,6kV/1kV/90°	m	1,130,00	20,39	23046,30
14.09.070	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	30,81	30,81
14.09.071	Gerador para teste de isolamento (ref. Mopa ou similar)	un	1,575,00	12,78	20122,50
14.09.072	Fargas de ligação 300x50mm para eletrodo metálico (ref. Mopa ou similar)	un	30,50	12,27	374,25
14.09.073	Porta sanitária zincada 1/2" (fornecimento e colocação)	un	2,715,00	1,48	4018,10
14.09.074	Bucha com arruela em liga especial para eletrodo 20mm, de 3/4"	un	626,00	1,26	791,26
14.09.075	Caixa de passagem PVC 4" x 2" embutir, alcatrolado - Ray 01	un	1,00	16,52	16,52
14.09.076	Curso horizontal 75 x 50 mm para eletrodo metálico, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	16,00	54,29	868,64
14.09.077	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 mm	un	525,00	13,62	7150,50
14.09.078	Caixa de cobre isolado (EPR, PVC, Resina), 6,0mm ² , 1kV/500°C	un	15,38	15,38	236,62
14.09.079	Lumina de vidro e vidro, de seccionar, tipo batente com êxito automático, com autotermia: 3h, modelo ILE 1106-1D-B, da KBR ou similar	un	11,80	0,44	5,20
14.09.080	Tampa de encaixe 150 x 300 mm, galvanizada à fogo, para eletrodo metálico (ref. mopa ou similar)	un	5,00	160,40	802,00
14.09.081	Parafuso cabeça tendão auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizado	un	3,010,00	5,29	15922,90
14.09.082	Parafuso cabeça tendão auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizado	un	3,072,00	0,94	2887,68
14.09.083	Aracajuba metálica tipo "D" de 3/4"	un	23,700,00	0,59	13983,00
14.09.084	Aracajuba metálica tipo "D" de 3/4"	un	11,800,00	0,44	5205,20
14.09.085	Porta sanitária zincada 1/2" (fornecimento e colocação)	un	1,76,00	16,81	2938,56
14.09.086	Porta sanitária zincada 1/2" (fornecimento e colocação)	un	1,76,00	16,81	2938,56



ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
14.09.087	un	949,00	22,59	21.434,91
14.09.088	un	24,00	18,45	442,80
14.09.089	m	16,00	20,74	331,84
14.09.090	un	1,00	17,34	17,34
14.09.091	un	20,00	9,12	182,40
14.09.092	m	45,00	36,34	1.635,30
14.09.093	m	4,00	20,85	83,40
14.09.094	un	108,00	17,20	1.857,60
14.09.095	un	4,00	50,92	203,68
14.09.096	un	26,00	93,51	2.431,26
14.09.097	un	28,00	315,64	8.835,92
14.09.098	un	9,00	84,30	758,70
14.09.099	un	42,00	38,76	1.627,92
14.10				429.688,81
14.10.001				6.290,96
14.10.002	un	6,00	594,09	3.564,54
14.10.003	un	6,00	92,71	556,26
14.10.004	un	3,00	14,24	42,72
14.10.005	un	5,00	12,98	64,90
14.10.006	un	6,00	296,70	1.780,20
14.10.007	un	3,00	594,09	1.782,27
14.10.008	un	1,00	594,09	594,09
14.10.009	un	1,00	92,71	92,71
14.10.010	un	2,00	14,24	28,48
14.10.011	un	3,00	32,98	98,94
14.10.012	un	1,00	1.271,01	1.271,01
14.10.013	un	1,00	594,09	594,09
14.10.014	un	1,00	116,77	116,77
14.10.015	un	3,00	168,83	506,49
14.10.016	un	3,00	42,72	128,16
14.10.017	un	4,00	12,98	51,92
14.10.018	un	1,00	296,70	296,70
14.10.019	un	1,00	594,09	594,09
14.10.020	un	1,00	594,09	594,09
14.10.021	un	1,00	101,82	101,82
14.10.022	un	4,00	34,24	136,96
14.10.023	un	2,00	12,98	25,96
14.10.024	un	6,00	94,09	564,54
14.10.025	un	6,00	556,26	3.337,56



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

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
14.10.006.003	Disjuntor tripolar tipo 20A, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	92,71	2.225,04
14.10.007	QD-G18 QD-G4 DO 25 AO 75 (MATERIAIS P MONTAGEM DE 24 QUADROS)		25.589,08	1,14
14.10.007.001	Quadro de distribuição de energia a em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - (fornecimento e instalação. af. 10/2020)	un	594,09	14.158,16
14.10.007.002	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	92,71	2.225,04
14.10.007.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	14,21	1.367,04
14.10.007.004	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	11,88	623,04
14.10.007.005	Diferencial - estímul de proteção - D1 2P - 40A-30mA	un	296,70	7.120,80
14.10.008	QGB-E		9.306,94	0,41
14.10.008.001	Quadro geral de distribuição de energia, com barramento, em chapa galvanizada, medindo 220x80x250cm, exclusive disjuntores	un	4.480,68	4.480,68
14.10.009	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 800a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	4.825,25	4.825,25
14.10.009.001	Quadro geral de distribuição de energia, em chapa galvanizada, medindo 100x60x250cm, exclusive disjuntores	un	3.540,03	3.540,03
14.10.009.002	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	675,03	675,03
14.10.009.003	Disjuntor tripolar tipo nova, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	164,92	924,60
14.10.009.004	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	92,71	741,68
14.10.010	QGB-1		257.635,72	11,47
14.10.010.001	Quadro tipo armário em chapa metálica com pintura eletrolítica na cor cinza d'n 2.200x800x800 - in com barramento, proteção, exclusive disjuntores. Fornecimento e montagem.	un	257.635,72	257.635,72
14.10.011	QGB-AE - COBERTURA		104.154,57	4,64
14.10.011.001	Quadro tipo armário em chapa metálica com pintura eletrolítica na cor cinza d'n 1.700x800x800 - in com barramento, proteção, exclusive disjuntores. Fornecimento e montagem.	un	104.154,57	104.154,57
14.10.012	QF-ARA a QF-ARG (MATERIAL INDICADO PARA A MONTAGEM DOS 6 QUADROS)		5.659,44	0,25
14.10.012.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	594,09	3.584,54
14.10.012.002	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	92,71	556,26
14.10.012.003	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	64,11	1.536,64
14.10.013	QF-AR7		1.071,46	0,05
14.10.013.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	594,09	594,09
14.10.013.002	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	92,71	92,71
14.10.013.003	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	64,11	384,96
14.10.014	QF-1WC		710,86	0,03
14.10.014.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	594,09	594,09
14.10.014.002	Disjuntor termomagnético tripolar, 50 A, polo 0 DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	116,77	116,77
15	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS		906.549,91	0,87
15.01	ENERGIA SOLAR		306.949,91	100,000
15.01.001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, polo 0, curva C, corrente 10KA	un	853,40	7.786,20
15.01.002	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, polo 0 (DIN) (Europeu) - linha branca, curva C, corrente 10KA	un	238,64	2.625,04
15.01.003	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em alumínio - fornecimento	un	723,91	723,91
15.01.004	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão DPS 230V - L75	un	86,23	258,84
15.01.005	Isolador Ecosol BT 30 x 30	un	6,15	40,75
15.01.006	Tubo em barra de ferro 3/4"	m	49,32	49,32
15.01.007	Perfisado pré-zincado a frio, perfilado 30 x 30 x 500mm	m	104,50	2.612,50
15.01.008	Jurcões (trena tipo "I" para perfilado, ref: Mopa ou similar)	un	13,62	940,50
15.01.009	Junções (trena tipo "T" para perfilado, ref: Mopa ou similar)	un	22,95	67,77
15.01.010	Junção lateral tipo "Y" para perfilado, ref: Mopa ou similar	un	18,45	55,35
15.01.011	Junção lateral tipo "X" para perfilado, ref: Mopa ou similar	un	6,81	16,81
15.01.012	Saída para parafusos 38x38mm (mopa ou similar)	un	17,34	69,36
15.01.013	Fornecimento e instalação de parafusos cabeça lenticular 5/16" x 1/2" (ref: v1.156 valsmarr ou similar)	un	5,44	816,00
15.01.014	Parca galvanizada zincada 5/16" (fornecimento e instalação)	un	198,00	198,00
15.01.015	Arruela de liga 5/16"	un	0,59	591,00



Construtora Celi Ltda.
 Av. General Calazans, 962.
 Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

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

celi.com.br

(Handwritten signatures and notes)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
15.01.016	Cabo longo para perfurado, 1 ref. Meça ou sim. ar	un	70,00	19,39	1.357,30
15.01.017	Fo-neamento e instalação de eletrocabla perfurado 200 x 50 x 3000 mm (ref. moça ou similar) com Tampa	m	12,00	45,36	544,32
15.01.018	Ferragem insigma 120 x 50 mm com base fixa suportada para eletrocabla metálica (ref. tolopa ou similar)	un	4,00	12,89	51,56
15.01.019	Ferragem de ligação 100x50mm para eletrocabla metálica (ref. tolopa ou similar)	un	1,00	12,27	12,27
15.01.020	Fornecimento e instalação de eletrocabla metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. v1 3.01 ge. valemam ou sim. lar)	m	2,00	129,98	259,96
15.01.021	Porca hex. av. 1/4"	un	82,00	0,37	30,34
15.01.022	Arruela hex. zincada 6 1/4"	un	163,00	0,08	13,04
15.01.023	Bucha de nylon sem aba s.c.d., com parafuso 3/8 x 6,10 x 65 mm emaco zincao com rosca mbrcha, cabeça chata e fe de chll ps	un	20,00	0,44	8,80
15.01.024	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio 130 x 30 x 10 cm	un	1,00	276,93	276,93
15.01.025	Preens cabo de 3/4", fornecimento	un	4,87		
15.01.026	Conjutor, zaratubo ferdido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	un	33,00	8,33	281,49
15.01.027	Fita isolante (rolo 120m) 3/4" - Fornecimento	un	14,51	14,51	210,25
15.01.028	Fornecimento de fita auto. 19 mm x 10 m	m	5,00	15,36	77,80
15.01.029	Tampa de encaixe 150 x 300 mm, 1 unidade, para eletrocabla metálica (ref. moça ou similar)	un	30,00	57,40	1.722,00
15.01.030	Tampa de encaixe 200 x 300 mm, zincada, para eletrocabla metálica (ref. moça ou similar)	un	6,00	34,76	208,56
15.01.031	Prato de encaixe 38mm para perfurado	un	30,00	12,85	385,50
15.01.032	Cabo de cobre PP condutor 3 x 6,0 x 10, 450/750v - Fornecimento e instalação	m	35,00	25,13	880,55
15.01.033	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	33,00	3,26	107,58
15.01.034	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	200,00	2,92	584,00
15.01.035	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	14,89	89,34
15.01.036	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	9,33	37,32
15.01.037	Caixa de cobre isolado em ENR flexível unipoar 70m m ² - 0,6Kv/1kV/90°	m	14,00	111,91	1.566,74
15.01.038	Caixa de cobre isolado em ENR flexível unipoar 120m m ² - 0,6Kv/1kV/90°	m	21,00	170,05	3.571,05
15.01.039	Fornecimento de arcazeleira plástica serrilhada 230 mm	un	300,00	1,13	339,00
15.01.040	MATERIAIS CC / CONEXÕES CA				276.125,47
15.01.040.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INVERSOR HOMIALES HMS-20000W, 4"	un	33,00	2.853,77	94.174,61
15.01.040.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INVERSOR HOMIALES HMS-20000W, 4"	un	130,00	1.050,09	136.511,70
15.01.040.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT FIXAÇÃO PARA DA PAINEIS EM LAGE	un	33,00	988,32	32.614,56
15.01.040.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA MEDICAO	un	3,00	61,77	185,31
15.01.040.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE TRONCO CA HOMIALES (6MM ²)	un	33,00	6,77	223,61
15.01.040.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAPA DE EXTREMIDADE DE TRONCO CA HOMIALES	un	66,00	63,77	4.208,82
15.01.040.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CABO DE EXTENSÃO CC	un	132,00	61,77	8.153,84
15.01.040.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DESCONEXÃO DA PORTA DO TRONCO CA - HOMIALES	un	4,00	61,77	247,08
15.01.040.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAMENTA DE DESCONEXÃO DO TRONCO CA - HOMIALES	un	4,00	61,77	247,08
16	INSTALAÇÕES SANITARIAS				127.346,03
16.01	INSTALAÇÕES SANITARIAS				127.346,03
16.01.001	Joelho 45° em PVC rígido 50ável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	27,00	31,50	850,50
16.01.002	Joelho 45° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	61,00	13,79	841,29
16.01.003	Joelho 45° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	5,00	27,81	139,05
16.01.004	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	132,00	30,60	4.039,20
16.01.005	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	127,00	11,09	1.408,43
16.01.006	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	15,27	30,54
16.01.007	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	12,00	28,11	337,32
16.01.008	União simples em PVC rígido 57° anéis, para esgoto pr máx, diâm = 100 x 50mm	un	73,00	53,78	3.926,94
16.01.009	Tubo PVC rígido 3anel horrecha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 75mm	m	163,80	29,09	4.785,98
16.01.010	Tubo PVC rígido 3anel horrecha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	m	834,80	42,96	35.663,80
16.01.011	Tubo PVC rígido 3anel horrecha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 150mm	m	40,00	70,97	2.838,80
16.01.012	Tubo PVC rígido 3anel horrecha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 40mm	m	536,78	21,11	11.328,34
16.01.013	Fixação de tubos horizontais de PVC água, PVC esgoto, PVC água e gás, ppr, coque ou aço, diâmetros de 75 mm e maiores ou ligas 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo L-pe-fl-4, fixado em perfado em laje. al_08/2023_ps	m	931,88	18,90	17.512,53
16.01.014	União de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	74,00	30,44	2.252,56
16.01.015	Joelho de 90° em PVC rígido 57° anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	113,00	1,61	1.819,33
16.01.016	Bucha de redução longa em PVC rígido 57° anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	35,00	17,68	616,40



Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 662.
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel: 55 79 3216-5000
CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
16.01.017	Adaptador para valvule de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, d.âm = 40mm, Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	5,95	20,88
16.01.018	Caixa afonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,65m	un	1,00	583,67	583,67
16.01.019	Caixa de goiaca 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	791,10	2.373,30
16.01.020	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	791,10	3.154,40
16.01.021	Caixa de postagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	292,32	792,32
16.01.022	Abraçadeira em ferro galvanizado 3M x 50mm	un	27,00	73,34	1.980,18
16.01.023	Caixa sifonada em pvc 100x150x50mm, acabamento branco, 2 peças (1 ea e porta grife) ea	un	90,00	44,30	3.981,50
16.01.024	Joeinje 45°, em pvc rígido cf. anéis, para esgoto secundário, d.âm = 40mm	un	131,00	18,95	2.482,45
16.01.025	Joeinje 90°, com bola para anel, em pvc rígido cf. anéis, para esgoto secundário, d.âm = 40mm	un	74,00	18,83	1.384,42
16.01.026	Joeinje curva em pvc rígido cf. anéis, para esgoto primário, d.âm = 50mm	un	2,00	81,24	162,48
16.01.027	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100mm	un	41,00	80,32	3.293,12
16.01.028	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75mm, Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	50,25	50,25
16.01.029	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100mm	un	23,00	51,78	1.190,94
16.01.030	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 50mm	un	18,00	63,01	1.134,18
16.01.031	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 75mm	un	1,00	61,27	61,27
16.01.032	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 50 x 50mm	un	4,00	27,26	109,04
16.01.033	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75 x 50mm, Rev. 01 - 10/2022	un	19,00	39,96	759,64
16.01.034	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75 x 75mm	un	1,00	47,66	47,66
16.01.035	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 40mm	un	3,00	10,26	30,78
16.01.036	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100mm	un	16,00	28,59	572,82
16.01.037	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75mm, Rev. 01 - 10/2022	un	2,00	53,58	107,16
16.01.038	Rolo vxo cônico, pvc, em 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, af. 08/2022	un	2,00	19,32	38,64
16.01.039	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75 x 50mm	un	53,00	22,75	1.203,75
16.01.040	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 50mm	un	4,00	26,82	107,28
16.01.041	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 75mm	un	3,00	28,76	86,28
16.01.042	Tê sanitário em pvc rígido cf. anéis, para esgoto primário, d.âm = 50 x 50mm	un	3,00	29,68	89,04
16.01.043	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 50 x 50mm	un	24,00	55,23	1.325,52
16.01.044	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 50mm	un	19,00	56,72	1.078,68
16.01.045	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100 x 75mm	un	47,00	58,65	2.756,55
16.01.046	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 50 x 30mm	un	21,00	26,63	559,23
16.01.047	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 75 x 50mm, Rev. 01 - 10/2022	un	31,00	49,92	1.547,52
16.01.048	Tê, pvc, serie normal, esgoto primário, em 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramada de esgoto sanitário ou ven. lilação, af. 08/2022	un	1,00	47,55	47,55
16.01.049	Tê, pvc, serie normal, esgoto primário, em 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 08/2022	un	2,00	2,90	5,80
16.01.050	Tê, pvc, serie normal, esgoto primário, em 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 08/2022	un	6,00	25,67	154,02
16.01.051	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, d.âm = 100mm	un	7,00	26,33	184,31
17	INSTALAÇÕES DE SPDA				23.695,48
17.01	INSTALAÇÕES DE SPDA				23.695,48
17.01.001	Concreto rasbo haste em bronze natural para 2 cabos esq. de 10mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	8,00	10,76	86,24
17.01.002	Cabo de inspeção para aterramento, 60m ar. em poliéster, cliômetro interno + 0,3 m, af. 10/2020	un	8,00	49,63	397,04
17.01.003	Terminal de com. pressão para cabo de 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	7,00	7,52	52,64
17.01.004	Parafuso sextavado inox 304 para esp. inox, 5,16" x 1,14"	un	7,00	2,20	15,40
17.01.005	Porca sextavada zincada 5,16" - fornecimento e colocação	un	7,00	0,44	3,08
17.01.006	Cabo e haste, 10,30 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/lig)	kg	129,20	157,31	20.237,34
17.01.007	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,62"	un	8,00	51,47	411,76
17.01.008	Terminal e pressão 1 cabo 50mm ² cf. 2 kuro de fixação - fornecimento e instalação	un	5,00	10,79	53,95
17.01.009	Caixa de ater. potencializacão 30x30x12, com barreira para neutro - fornecimento	un	1,00	958,54	958,54
17.01.010	Barras de cobre 1,12"x1,4"	kg	1,00	216,19	216,19
17.01.011	Compensado max. 18mm esp. em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 12 mm	m2	1,00	83,47	83,47
17.01.012	Escavacão manual de vela ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,00	64,82	972,30



Solidez e Qualidade

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 79 3216-5000

CNPJ: 13.031.757/0001-52

celi.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.01.013	Realizar montagem de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador alças star abria, sem controle do grau de compactação	m3	15,00	17,91	268,65
17.01.014	Isolador tipo rubim, para baixa tensão, fornecimento e instalação, ref. 07/2020	un	2,00	4,33	8,66
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				861.690,74
18.01	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				861.690,74
18.01.001	Fornecimento e instalação de perfilado paifilado, paifilado 19 x 38 mm, mapa 22	m	1.096,00	31,37	59.477,52
18.01.002	Regra de ligação 50x50mm para eletrocabos metálica	un	7,00	12,72	89,04
18.01.003	Fornecimento e instalação de esboço para caixa 4" x 4" com D2 saia RJ-45	un	6,00	5,16	30,96
18.01.004	Fornecimento e instalação de conversor balun com D2 unidade por RJ para circuito fechado de tv	un	274,00	39,11	6.805,14
18.01.005	Fornecimento e instalação de caixa de fibra ótica de 60 vias 62,5/125, mu timoou guardado	m	541,00	16,95	9.152,85
18.01.006	Raça fechado de piso em concreto 19 x 42 x 700mm para servidor - fornecimento e instalação, ref. 11/2019	un	1,00	3.735,92	3.735,92
18.01.007	rack fechado de piso em concreto 19 x 44 x 700mm para servidor - fornecimento e instalação, ref. 11/2019	un	6,00	4.199,12	25.194,72
18.01.008	Fornecimento e instalação de bandeja para rack 19", fixa, por unidade, 700mm de profundidade	un	7,00	479,98	3.359,86
18.01.009	Fornecimento e instalação de Círculo acústico interno óptico - D10 para fuso de até 12 fibras.	un	7,00	637,49	4.462,43
18.01.010	Fornecimento e instalação de patch cord cat. 6 S/2,0hm	un	699,00	43,46	30.177,40
18.01.011	Fornecimento e instalação de patch cord fibra ótica multimodo com 2,0 a 3,0c m	un	45,00	79,72	3.587,40
18.01.012	Fornecimento e instalação de nobreak de 1300va tensão de 110V, 115V, 120V e 220V	un	7,00	1.269,79	8.888,53
18.01.013	Automa para identificação - 10 a 99 e a e a com 10 unidades	un	4.602,00	0,06	276,00
18.01.014	Bucha redução ferro galvanizado d=1,14" x 1"	un	172,00	21,94	3.773,58
18.01.015	Bucha redução ferro galvanizado d=1,12" x 1"	un	12,00	28,55	342,60
18.01.016	Bucha redução longa pvc rígido soldável, plástico acrílico, d= 50 x 40 mm	un	288,00	2,98	858,24
18.01.017	Bucha redução longa pvc rígido de sobrel, marron, d= 37 x 20mm	un	205,00	2,89	592,45
18.01.018	Bucha redução longa pvc rígido soldável, marron, d= 40 x 25mm	un	27,00	3,75	101,25
18.01.019	Bucha redução longa pvc rígido soldável, marron, d= 62 x 40mm	un	223,00	16,28	3.630,44
18.01.020	Bucha redução longa pvc rígido soldável, marron, d= 62 x 50mm	un	189,00	16,98	3.209,22
18.01.021	Curva para eletroduto de pvc rígido rosável, d= 50mm (1,12")	un	8,00	13,81	110,48
18.01.022	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, d= 50mm (1,12")	un	548,00	2,28	1.249,44
18.01.023	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, d= 33mm (1,1")	un	554,00	3,60	1.994,40
18.01.024	Sola frontal para cabos	un	25,00	5,88	172,00
18.01.025	Fornecimento e instalação de caixa pvc 4" x 4" para dty	un	8,00	36,75	294,00
18.01.026	Fornecimento e instalação de caixa pvc 4" x 4" para dty	un	340,00	20,61	7.007,40
18.01.027	Terminação 75 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. vl 3-05 ge valemam ou similar)	un	3,00	30,34	90,72
18.01.028	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas RJ-45 (branco ou similar) - dty	un	102,00	7,29	743,58
18.01.029	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" com 01 saída RJ-45	un	223,00	6,53	1.456,19
18.01.030	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	199,00	7,25	1.442,75
18.01.031	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	151,00	11,51	1.728,01
18.01.032	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,00	15,40	30,80
18.01.033	Terminação 30 x 30 mm para eletrocabo metálica (ref. vl 3-01-25 ge valemam ou similar)	un	4,00	6,79	27,16
18.01.034	Fornecimento e instalação de eletrocabo metálica 150 x 50 x 1000 mm (ref. vl 3-01-25 ge valemam ou similar)	un	10,00	129,88	1.298,80
18.01.035	Fornecimento e instalação de eletrocabo metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3-01-25 ge valemam ou similar)	un	84,00	95,67	8.019,48
18.01.036	Fornecimento e instalação de eletrocabo metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	40,00	47,79	1.911,60
18.01.037	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 300 x 50 x 3000 mm (ref. mesa ou similar)	un	32,00	209,21	6.694,72
18.01.038	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 200 x 50 x 3000 mm (ref. mesa ou similar)	un	36,00	50,84	1.830,24
18.01.039	Redução concêntrica 300 x 250 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	6,00	96,36	578,16
18.01.040	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	5,00	85,24	426,20
18.01.041	Fornecimento e instalação de eletrocabo metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. mesa ou similar)	un	2,00	11,56	23,12
18.01.042	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	6,00	105,88	635,28
18.01.043	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	5,00	42,05	210,25
18.01.044	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	24,122,00	34,55	833.377,70
18.01.045	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	5,00	42,05	210,25
18.01.046	Fornecimento e instalação de conector, 35 - 35mm cat. 6 (branco ou similar)	un	1,00	40,81	40,81
18.01.047	Fornecimento e instalação de curva de passagem pvc 20 x 20 cm	un	523,00	37,65	19.690,95
18.01.048	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	1,00	53,60	53,60
18.01.049	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	19,00	14,68	278,92
18.01.050	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	76,00	13,41	1.019,16
18.01.051	Redução concêntrica 300 x 50 mm para eletrocabo metálica (ref. mesa ou similar)	un	3,00	32,54	97,62

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
18.01.051	Terminação 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	20,24	20,24
18.01.052	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. Mapa ou similar) com Tampa	m	54,00	46,36	2.503,44
18.01.053	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fixado ao corpo de arq. seq. 1020, prof=40mm	un	62,00	28,59	1.775,40
18.01.054	Aracadela metálica tipo "B" de 34"	un	675,00	6,76	4.569,76
18.01.055	SupORTE vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	90,00	14,42	1.297,80
18.01.056	Tubo horizontal 300 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	12,00	189,06	2.268,72
18.01.057	Redução conêntrica 300 x 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	92,67	92,67
18.01.058	Redução conêntrica 300 x 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	108,82	108,82
18.01.059	Tubo horizontal 150 x 50mm para caixa galvanizada	un	2,00	29,10	58,20
18.01.060	Tubo horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	30,81	60,81
18.01.061	Aracadela metálica tipo "D" de 1,72"	un	18,00	6,78	122,04
18.01.062	Curva horizontal 300 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	6,00	95,17	571,02
18.01.063	Gancho curto para perfilado, (ref. Mapa ou similar)	un	296,00	12,18	3.594,88
18.01.064	Recha com arnuete em liga especial zamak, p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	478,00	1,28	599,88
18.01.065	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com 1 ou porta 1u-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica, 1000base-SX multimodo (SFP) 125 ou 62,7 (125) para convertor SFP, com led em seu corpo	un	7,00	941,56	6.590,92
18.01.066	Guia para cabos em anela galvanizado nº16	m	7.991,59	6,21	49.527,77
18.01.067	Caixa de passagem PVC, 4" x 2", em acrílico, p/eletróduto - Rev 01	un	222,00	16,52	3.667,44
18.01.068	Curva vertical 250 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	12,00	64,29	771,48
18.01.069	Fornecimento e instalação de conector 7/45 - medido cat 6	un	856,00	8,41	7.198,96
18.01.070	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	64,29	64,29
18.01.071	Tubo vertical 250 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	98,78	98,78	9.750,00
18.01.072	Junção linear na tipo "H" para perfilado, (ref. Mapa ou similar)	un	64,00	13,62	871,68
18.01.073	Bandeja para rack 19", de alumínio, perfurada, 700mm de profundidade	un	7,00	221,86	1.552,95
18.01.074	Bandeja (filtro de "chá") com 8 tomadas	un	7,00	26,12	182,84
18.01.075	3-çãoção conêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	46,89	93,78
18.01.076	Curva vertical 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	43,20	43,20
18.01.077	Redução conêntrica 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	3,00	7,04	21,12
18.01.078	Aracadela metálica tipo "D" de 1"	un	1,00	51,75	51,75
18.01.079	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, lisa zincada (ref. Mapa ou similar)	un	9,00	16,81	151,29
18.01.080	Junção mesma tipo "H" para perfilado, (ref. Mapa ou similar)	un	5,00	92,25	461,25
18.01.081	Junção mesma tipo "H" para perfilado, (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	59,42	59,42
18.01.082	Redução conêntrica lisa zincada 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	56,89	113,78
18.01.083	Redução conêntrica lisa zincada 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	56,89	113,78
18.01.084	Redução conêntrica lisa zincada 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	56,89	56,89
18.01.085	Redução conêntrica lisa zincada 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	56,89	56,89
18.01.086	SupORTE vertical 150 x 50/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	46,00	18,85	867,10
18.01.087	Salda para perfilado 38x38mm (tubo ou similar)	un	30,00	17,34	520,20
18.01.088	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas, Garantevel 70 e 10/100/1000 + 45FE	un	32,00	4.473,78	143.141,96
18.01.089	Tampos de rosca 300 x 400/20 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	6,00	77,87	467,22
18.01.090	SupORTE vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	16,00	20,47	327,52
18.01.091	SupORTE vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	197,00	19,22	3.785,34
18.01.092	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	6,00	33,40	200,40
18.01.093	Redução conêntrica lisa zincada 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	33,17	33,17
18.01.094	Facho panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação, af. 11/2019	un	2,00	1.251,95	2.503,90
18.01.095	Facho panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação, af. 11/2019	un	12,00	3.952,47	47.429,64
18.01.096	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm, sobreposto, fornecimento e instalação, af. 11/2019	un	2,00	41,65	83,30
18.01.097	Fornecimento e instalação de vergalhão (barrete) de rosca d=1/2", x1000mm	un	182,00	81,21	14.780,22
18.01.098	Aracadela de nylon p/arranque de cabos, 140 mm x 3,5mm	un	5.900,00	0,17	1.003,00
19	INSTALAÇÕES DE SISTEMA ACÚSTICO				
19.01	INSTALAÇÕES DO AUDITÓRIO				
19.01.001	Cortina rolo blackout lante: cortelas - cortir elco 26 ou similar: fornecimento e instalação, Dim: 3,05 x 2,2 m	un	3,00	1.422,50	4.267,50
19.01.002	Painéis acústicos de 10cm x 50 cm e max=15 cm: Fornecimento, deslocamento e aplicação	m2	40,10	3.199,05	127.990,50
19.01.003	Fornecimento e instalação de revestimento acústico arabi modelo C50 - p. area de 535x535x15 mm com encaixe macho-femea para parede ou similar	m2	19,60	1.606,02	31.478,59

(Handwritten signature and notes)

ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.01.004	m²	2.594,34	69.476,42
19.01.005	m²	134,42	19.297,04
19.01.006	m²	34,23	1.428,81
19.01.007	m²	38,41	59,29
19.01.008	m²	31,24	4.760,56
19.01.009	m²	175,98	21.905,35
19.01.010	m²	42,68	5.341,40
19.01.011	m²	7,29	94,00
19.01.012	m²	74,07	166,77
19.01.013	m²	550,00	15.576,00
19.01.014	m²	295,00	13.310,40
19.01.015	m²	22,60	1.306,36
19.01.016	m²	30,00	2.317,20
19.01.017	m²	32,06	1.670,52
19.01.018	m²	61,00	11.898,24
19.01.019	m²	5,00	2.298,48
19.01.020	m²	1,00	1.271,22
19.01.021	m	26,48	67.503,23
19.01.022	m	2,00	25.471,10
19.01.023	m	3,00	84.803,22
19.02.001	m²	34,02	1.179,05
19.02.002	m²	11,28	1.606,02
19.02.003	m²	35,00	1.791,33
19.02.004	m²	75,28	142,07
19.02.005	m²	25,36	100,17
19.02.006	m²	3,54	59,19
19.02.007	m²	206,24	125,15
19.02.008	m²	18,23	125,15
19.02.009	m²	7,29	94,00
19.02.010	m²	21,07	166,77
19.02.011	m²	102,24	45,12
19.02.012	un	2,20	12.755,55
19.02.013	un	1,00	12.914,06
19.02			34.002,11



[Handwritten signature]

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

tel: +55 79 3216.5009
 CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
19.09.002	Piso vinílico 30 x 30 cm, 2mm - perfil ex. linha 11 - 0,50 flt 2mm ou similar, iso, fixado com cola sobre cimentado.	m ²	13,80	352,39	4.863,12
19.05.002	Forro Tinsort AF IR 50 Back Lira em placas reemoldáveis 1075 x 625mm com estrutura em perfis metálicos tipo "Y" invertido. Fornecimento e instalação.	m ²	13,62	45,12	614,53
19.05.003	Forro Tinsort AF IR 50 Back Lira em placas reemoldáveis 1075 x 625mm com estrutura em perfis metálicos tipo "Y" invertido. Fornecimento e instalação.	m ²	13,52	166,77	2.251,40
19.05.004	PORTA COM FOLHA ÚNICA DE MDF OU AÇO COM 30 DR DE RAIO FOLHA DE MDF 18 cm) E INTUO COM LA DE ROCHA 32kg/m ³ E BARRACHA DE EPDM 1/4 PERÍMETRO DO BATEANTE 7 LIND. (CONFERIR DIMENSÃO NO DET.). d: 0,80 x 2,10 m. PORTA COMPLETA, INCLUI INSTALAÇÃO	un	2,00	12.523,53	25.047,05
20	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO VISUAL				51.871,38
20.01	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO VISUAL				51.871,38
20.01.001	Placa em acrílico branco: letras digitais, tipo sandwich, com aplicação de adesivo sobreposto	m ²	30,61	2.021,23	61.871,38
	TOTAL DO ORÇAMENTO				354.403.632,60

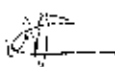
CONSTRUTORA CELI LTDA

Marcos David da Costa
Engenheiro Civil
CREBA Nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA

Solange Cristina Pereira Silva
Chefe do Depto de Licitação
RG: nº 470.307.557/SE

Celi
Solidez e Qualidade



Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 852.
Bairro Industrial, Aracaju/SL, 49.065-420.

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

celi.com.br

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD.	PRAZO	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					1.202.240,96
1.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,40	15,00	24.495,84	146.975,04
1.003	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1,00	15,00	19.042,49	285.637,35
1.010	Técnico em segurança do trabalho (mensalista)	mês	1,00	15,00	4.208,16	63.122,40
1.011	Técnico Nível Médio Júnior - mensalista - 40h - Rev 02	mês	2,00	15,00	5.790,14	173.704,20
1.012	Mestre de obras (mensalista)	mês	1,00	15,00	10.427,23	156.408,45
1.017	Encarregado de pavimentação - SICRO	mês	0,12	15,00	5.703,19	10.265,74
1.018	Auxiliar de escritório (mensalista)	mês	1,00	15,00	2.441,08	36.616,20
1.020	Auxiliar de almoxarifé	mês	1,00	15,00	2.441,08	36.616,20
1.021	Auxiliar de serviços gerais (mensalista)	mês	1,00	15,00	2.401,95	36.029,25
1.023	Vigia	mês	4,00	15,00	2.401,95	144.117,00
1.024	Apostador - SINDUSCON	mês	1,00	15,00	3.367,82	50.517,30
1.025	Topógrafo - SICRO	mês	0,12	15,00	6.508,07	11.714,33
1.029	Motorista veículo leve - SINDUSCON	mês	1,00	15,00	3.367,82	50.517,30
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					110.342,50
02.01	Encargos complementares da equipe dirigente	Und	1,00	1,00	110.342,50	110.342,50
					VALOR TOTAL	1.312.583,46

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Náscara Diniz da Costa Andrade
 Engenheira Civil
 CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Ferreira Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 RG: nº 470.407.559/SE

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTACÃO DO(S) CANTEIRO(S)					
1.001	Aluguel mensal de área	mês	1,00	15,00	10.000,00	150.000,00
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					
2.001	Aluguel de bureau de madeira 3,40m	mês	4,00	15,00	5,83	349,80
2.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1,00	15,00	5,00	75,00
2.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	20,00	15,00	2,91	873,00
2.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	2,00	15,00	7,91	237,30
2.011	Aluguel de computador work station	mês	4,00	15,00	18,51	1.140,50
2.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1,00	15,00	12,47	187,05
2.019	Aluguel de freezer	mês	2,00	15,00	31,23	936,90
2.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros (max 110v, Masterflo ou similar)	mês	1,00	15,00	13,75	206,25
2.027	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	mês	2,00	15,00	26,30	789,00
2.028	Aluguel de rede de ponto	mês	1,00	15,00	12,16	182,40
2.033	Água - dispensado mensal	mês	1,00	15,00	394,99	5.924,85
2.034	Consumo de energia elétrica	mês	1,00	15,00	180,00	2.700,00
2.035	Telefone - dispêndio mensal	mês	1,00	15,00	154,99	2.324,85
2.037	Inte net - dispêndio mensal	mês	1,00	15,00	89,00	1.335,00
2.038	Cópias de desenhos	mês	40,00	2,00	40,00	3.200,00
2.040	Material de limpeza	mês	1,00	15,00	125,80	1.287,00
2.042	Medicamentos animal/oz sacorros	mês	1,00	15,00	36,41	546,15
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					
3.001	PCR	ur	1,00	1,00	800,00	800,00
3.002	PCMSO (A-7)	ur	1,00	1,00	800,00	800,00
04	LICENÇAS E TAXAS					
4.001	CREA	un	1,00	1,00	262,55	262,55
					VALOR TOTAL	174.727,70

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Márcio David da Costa Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2.700.6078/80

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Departamento de Licitação
 RG-Nº 470.107.559/SE



PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTD.	PRAZO	CUSTO UNIT.	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					209.429,40
1.002	Elevador de Obra - Cremalheira	mês	1,00	15,00	4.115,70	61.735,50
1.003	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	1,00	15,00	801,25	12.018,90
1.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	200,00	15,00	1,50	4.500,00
1.006	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m ² x mês - Largura=2,00m ; Altura=1,20m	m ² xmês	200,00	8,00	27,00	43.200,00
1.008	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1.250,00	15,00	0,50	9.375,00
1.009	Aluguel de andaime metálico tubular de encaixe tipo Torre, c/largura de até 2 m, altura 1,00m - aluguel por metro mês	m/Mês	150,00	14,00	36,00	75.600,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	200,00	12,00	1,25	3.000,00
					VALOR TOTAL	209.429,40

CONSTRUTORA CELI LIDA
 Marcos Daniel da Costa Andrade
 Engenheiro Civil
 CRB nº 2700607890

CONSTRUTORA CELI LIDA
 Solange Cristina Ferreira Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 RG: nº 476.107.559/SE

Celi
 Solidez e Qualidade

Construtora Celi Ltda.

Av. General Caizans, 862.
 Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-120.

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

celi.com.br

8.1.4 – Composição de L.D.I.

Celi

sabedoria e Qualidade



Construtora Celi Ltda.

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



Tel -55 79 3216-5000
CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br



PLANILHA DE B.D.I. - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
1	AC - Administração Central	%	4,39
2	S - Seguro e Garantia	%	0,30
3	R - Risco	%	0,56
4	DF - Despesas Financeiras	%	0,85
5	L - Lucro	%	3,50
6	I - TRIBUTOS		3,65
06.001	- PIS	%	0,65
06.002	COFINS	%	3,00
Total do BDI:		%	14,02

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA CELI LTDA

Miguel David de Castro Andrade
Engenheiro CIVIL
CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA

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

Celi

Soluzo e Qualidade

Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 880,
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.060-420.

tel: 55 79 3216.5000
CNPJ: 13.021.257/0001-52

celi.com.br

PLANILHA DE B.D.I. - EXECUÇÃO DE OBRA

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PERC.
1	AC - Administração Central	%	5,24
2	S - Seguro e Garantia	%	0,80
3	R - Risco	%	1,27
4	DF - Despesas Financeiras	%	1,23
5	L - Lucro	%	6,16
6	I - TRIBUTOS		6,65
06.001	- PIS	%	0,65
06.002	- COFINS	%	3,00
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00
Total do BDI:		%	23,54

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA CELI LTDA

Marcos Vinícius da Costa Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA

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

Celi

Soberania e Qualidade

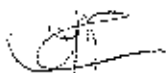
Construtora Celi Ltda.

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

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

celi.com.br

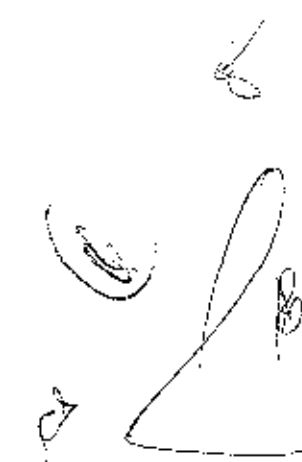
8.1.5 – Composição dos Encargos Sociais



Celi
Saúde e Qualidade

Construtora Celi Ltda.

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



Tel: +55 79 3236.5000
CNPJ: 13.031.257/0001-52

celi.com.br

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos		36,80
A1	Previdência Social - INSS	%	20,00
A2	SESI	%	1,50
A3	SENAI	%	1,00
A4	INCRA	%	0,20
A5	SEBRAE	%	0,60
A6	Salário Educação	%	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%	3,00
A8	FGTS	%	8,00
A9	SECONCI-SE	%	-
B	Encargos Trabalhistas		18,32
B1	Auxílio Enfermidade	%	0,64
B2	Décimo Terceiro salário	%	8,33
B3	Licença Paternidade	%	0,04
B4	Faltas Justificadas	%	0,56
B5	Acidente de Trabalho	%	0,08
B6	Férias Gozadas	%	8,64
B7	Salário Maternidade	%	0,03
C	Encargos Indenizatórios		7,92
C1	Aviso Prévio Indenizado	%	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,09
C3	Férris Indenizadas	%	1,79
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%	2,06
C5	Indenização Adicional	%	0,31
D	Incidências ou Efeitos		7,07
D1	Reintendência de Grupo A sobre Grupo B	%	6,74
D2	Reintendência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relicencição do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,33
	VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL		70,11%

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Engenharia Civil
 CREA nº 2700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Sinalgo Cristina Peretra Silva
 Chefe do Depto de Licitação
 Reg. nº 470.107 SSP/SE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

ALESE - CP Nº 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALESE, EM ARACAJU-SE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos		36,80
A1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS	%	20,00
A2	SESI	%	1,50
A3	SENAI	%	1,00
A4	INCRÁ	%	0,20
A5	SEBRAE	%	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%	2,50
A7	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%	3,00
A8	FGTS	%	3,00
A9	SECOMCI-SE	%	-
B	Encargos Trabalhistas		47,44
B1	REPÓSICO SEMANAL REMUNERADO	%	17,87
B10	FERIADOS	%	3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	0,85
B3	DECIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%	10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%	0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%	1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%	0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%	11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%	0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDEFINIZADO	%	4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%	2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%	2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS		17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEFINIZADO	%	0,43
	VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL		112,54%

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Avenida Djalma de Castro Aguiar,
 Engenheiro CAHL
 CREA nº 2.700607880

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitação
 RG: nº 470.107.557/SE

8.1.6 – Cronograma Físico-Financeiro

Celi
Sólido 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



Celi

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

Celi

tel +55 79 3216-5000
 CNPJ: 13.031.257/0001-52
celi.com.br

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ALISE - EP A 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALACIO GOVERNADOR JOAO ALVES FILHO - ALISE, EM ARACAJU-SE

ITEM	COBRAS	%	VALOR (R\$)	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALACIO GOVERNADOR JOAO ALVES FILHO - ALISE, EM ARACAJU-SE	80,78%	35.409.632,20	758.057,20	7.305.842,99	1.250.904,12	3.173.884,09	4.420.816,55	4.740.394,72	4.592.604,23	3.077.720,54	2.410.872,07	1.847.578,95		
1	CORTEIRO DE OBRAS	0,78%	309.777,09	6.8832	6.528%	3.626%	6.07%	6.626%	6.626%	6.626%	6.626%	6.626%	6.626%		
1	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,53%	2.129.632,08	6.9774	5,626%	5,626%	6,626%	6,626%	6,626%	6,626%	6,626%	6,626%	6,626%		
3	PROJEÇÃO E EXECUÇÃO	6,09%	34.414,00	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
4	DEMOBILIZAÇÃO E FECHAMENTO DA OBRA	0,25%	90.864,24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
5	EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO	5,17%	1.819.245,22	30,00%	60,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
6	EXECUÇÃO DA S. GRESMTO. 3A	58,50%	15.946.875,80	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	5,00%	0,00%	0,00%		
7	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES ARQUITETONICAS	45,57%	16.162.051,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
8	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE COIBIR E A INICENC	0,42%	172.540,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
9	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE DRENAÇÃO	0,19%	68.352,85	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
10	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE GÁS GUP FRIA	0,08%	28.177,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
11	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE GAS HIDRÁULICAS	0,65%	233.820,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
12	EXECUÇÃO DO PASARELO	0,08%	30.575,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
13	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE AR CONDIC. RINHO	2,17%	885.626,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
14	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE ELÉTRICA	5,79%	2.045.274,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
15	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES FOTOVOLTAICAS	0,09%	308.845,81	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
16	EXECUÇÃO DAS INST. AÇÕES DE SÍMBOLO PREDIAL	0,33%	177.345,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
17	INST. AÇÕES GENTIA	0,01%	26.180,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
18	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,11%	851.800,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
19	INST. AÇÕES DE SISTEMA ACUSTICO	1,88%	715.615,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
20	INSTALAÇÃO DA COORDENAÇÃO VISUAL	0,16%	61.877,38	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
2	ADQUIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALACIO GOVERNO JOAO ALVES FILHO ALISE, EM ARACAJU-SE	9,22%	3.586.132,40				34.353,92	56.902,20	170.820,81	284.719,43	284.719,41	284.719,41	284.719,41		
21	ADQUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	5,86%	2.177.012,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
22	ADQUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	0,45%	179.020,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
23	ADQUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2,91%	1.116.440,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
	TOTAL SIMPLES	100%	38.099.011,80	758.057,20	7.305.842,99	1.250.904,12	3.173.884,09	4.420.816,55	4.740.394,72	4.592.604,23	3.077.720,54	2.410.872,07	1.847.578,95		
	TOTAL ACUMULADO	100%	38.099.011,80	758.057,20	1.524.899,19	2.775.793,31	5.949.677,40	10.370.493,95	15.110.888,67	19.703.492,90	22.781.213,44	25.192.085,51	27.039.664,46		

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Monseñor da Costa Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA nº 27006078/RO

CONSTRUTORA CELI LTDA
 Solange Cristina Perceira Silva
 Chefe do Departamento de Licitação
 RG. nº 470.107 SSP/SE

ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

ALICE - CO MP 01/2024 - EXECUÇÃO DA OBRA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALICE, EM ARACAJU-SE

ITEM	OBRA	%	VALOR (R\$)	11	12	13	14	15
1	EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALICE, EM ARACAJU-SE	100,78%	35.405.697,80	1.376.204,67	1.476.938,21	1.471.039,19	1.478.868,54	1.483.886,64
1	LANTERNAS DE OBRAS	0,78%	301.771,00	6.652,35	5.558,20	6.652,35	5.658,20	6.708,20
2	MANUTENÇÃO LOCAL DA OBRA	5,53%	2.158.500,00	0,00%	0,00%	20.382,55	20.382,55	20.382,55
3	IMOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM	0,08%	24.214,00	0,00%	0,00%	145.754,76	145.754,76	145.754,76
4	IMOBILIZAÇÃO E FERRAMENTAS DA OBRA	0,25%	306.614,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17.207,00
5	FORTIFICAÇÃO DE TERRAPLÉNIO	4,15%	1.619.929,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	EXECUÇÃO DA SUPERFUTURA	39,57%	15.045.025,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ABOL. TÉCNICAS	26,57%	10.362.701,61	5,02%	1,00%	5,00%	5,00%	3,00%
8	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM INTERIORES	0,44%	172.849,21	15,00%	35,00%	15,00%	15,00%	8,00%
9	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM EXTERIORES	0,18%	69.362,19	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
10	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E FUMIGAL	0,39%	1.617,12	15,00%	10,254,43	15,00%	15,00%	6.836,29
11	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS HIDRÁULICAS	0,65%	265.225,30	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	13,00%
12	EXECUÇÃO DO PAVIMENTAÇÃO	0,08%	302.540,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	PREVENÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	2,77%	888.816,02	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
14	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,70%	2.245.476,65	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
15	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES FOTOLÓGICAS	0,39%	308.540,01	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE EXISTÊNCIAS PREDIAIS	0,39%	177.146,03	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
17	INSTALAÇÕES DE SDA	0,39%	23.655,46	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
18	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE FIBRA ÓPTICA	0,39%	308.540,01	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
19	INSTALAÇÕES DE SBTIP ACÚSTICO	0,39%	308.540,01	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
20	INSTALAÇÕES DE CONDIÇÃO VISUAL	0,39%	308.540,01	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
21	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO - ALICE, EM ARACAJU-SE	9,02%	3.206.339,40	488.544,33	448.544,33	434.548,27	434.548,27	439.379,47
22	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	3,61%	1.179.379,19	20,00%	10,076	10,00%	10,00%	15,00%
23	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	0,47%	159.522,22	22,787,27	22,787,27	22,787,27	22,787,27	22,787,27
24	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FUMIGAL	0,08%	30.614,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
25	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SDA	0,39%	308.540,01	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
TOTAL SIMPLES		100%	38.998.671,20	4.67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%
TOTAL ACUMULADO		100%	38.998.671,20	1.819.646,24	1.970.482,45	1.985.987,45	1.985.987,45	2.001.275,26







Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 862.
 Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.365-420.

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

celi.com.br

8.1.7 – Declaração de Sujeição



Celi
Solidariedade e Qualidade



Construtora Celi Ltda.

Av. General Calazans, 867.
Bairro Industrial, Aracaju/SE, 49.065-420.

Tel +55 79 3216.5000
CNPJ: 13.031.257/0001 52

celi.com.br



Aracaju, 21 de novembro de 2024

Assembleia Legislativa do Estado de Sergipe - ALESE
Atenção Comissão de Licitação

Edital de Concorrência nº 001/2024

Prezados Senhores,

Construtora Celi Ltda., de acordo com a **Concorrência nº 001/2024 - ALESE** declara que:

1. Aceita as condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela ALESE;
2. Nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos direto e indiretos necessários para a execução completa dos serviços discriminados nos projetos e na descrição dos serviços relacionada no anexo;
3. Tem o conhecimento de todos os projetos e da descrição dos serviços e que as informações fornecidas são satisfatórias e corretas para a execução dos serviços dentro do preço previsto;
4. Fornecerá a documentação complementar que lhe for solicitada;
5. Autoriza a ALESE proceder quaisquer diligências junto às instalações da empresa e sua contabilidade e a terceiros, os quais o licitante mantém transações comerciais;
6. Fornecerá, no local de aplicação, toda a mão de obra, material e equipamentos compatíveis com o objeto desta licitação, em atendimento ao cronograma proposto;
7. Responderá pela veracidade das informações constates da documentação e proposta que apresentar;
8. Fornecerá no ato da assinatura do contrato o horário fixado para permanência no local da obra do engenheiro indicado como responsável técnico nesta licitação como: endereço, telefone e e-mail para contrato.
9. Garante a disponibilidade do equipamento mínimo, no prazo contratual a ser firmado e que poderá ser vistoriado, se da conveniência da ALESE;

Celi
 Solidez e Qualidade

AF

Construtora Celi Ltda.

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

Tel +55 (79) 3216.5000
 CNPJ: 12.031.257/0001-52

celi.com.br

10. Se vencedora desta licitação, caso não tenha, manterá um escritório de representação na cidade onde, os serviços serão realizados, a ser instalado no máximo de 30 (trinta) dias após a homologação desta licitação, podendo ser no local da obra;

11. Instalará, no canteiro da obra um escritório com banheiro para uso da equipe dirigente, como também da fiscalização.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA CELI LTDA

[Assinatura]
 Marcos Edmundo Costa Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA nº 2700807880

CONSTRUTORA CELI LTDA

[Assinatura]
 Solange Cristina Pereira Silva
 Chefe do Deptº de Licitação
 RG: nº 470.107.55P/SE

Celi

Força e Qualidade

[Assinatura]

Construtora Celi Ltda.

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

[Assinatura]

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



celi.com.br

9 – PROCURAÇÃO



Celi
Soluções em 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



Cartório do 2º Ofício

2º OFÍCIO - REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS E DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERAL

Tabelfão/Oficial: Maria Dolores Oíva Simões da Fonseca
Tabelfão/Substituto: Jussara Oliva Fonseca Mendes

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

TABELIA INTERINA

LICIA 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 14ª Alteração Contratual do Contrato Social da Sociedade Limitada Denominada Construtora Celi Ltda, datada de 20/12/2023, devidamente registrada na JUCFSE sob nº 20230404464, na data de 18/10/2023, Protocolo 230404464 de 16/10/2023, 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

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
LICIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS - OFICIALA INTERINA
Rua Benjamin Constant, nº 68 - Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49010-100
Tel. (079) 3214-1326 / (079) 99826-1326 E-mail: cartorio2.aracaju@gmail.com

AUTENTICAÇÃO: A presente documentação compareceu com o original e foi apresentada. Dou fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Selo TISE 202429523057260; Aracaju, 6 de novembro de 2024. Em _____ da tarde.
LICIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS, E-mail: lgoma@tjse.jus.br, FERD: RS 370.



Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro - Aracaju/SE - CEP 49.010-100
E-mail: doloresfonseca@cartorio2aracaju.com.br

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Licia Gama de O. Matias
TABELIA INTERINA

[Handwritten signature]



Cartório do 2º Ofício

2º OFÍCIO - REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS E DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERAL

Tabelião/Oficial: Maria Dolores Oliva Simões da Fonseca
Tabelião/Substituta: Jussara Oliva Fonseca Mendes

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

LICIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS

PRIMEIRO TRASLADO

Livro nº 749

Folha nº 157/158

Selo 202329523057260

Site

www.tjse.tus.br/x/QEHYRY

Selo Digital de Fiscalização Tribunal de Justiça de Sergipe Selo: 202329523057260 Data: 26/12/2023 10:00:34 Consulte autenticidade em www.tjse.tus.br/x/QEHYRY



Kassia Cristina Silva Matos

KASSIA CRISTINA SILVA MATOS

Escrivente

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Kassia Cristina Silva Matos
Escrivente

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
LICIA GAMA DE OLIVEIRA MATIAS - OFICIALIA INTERINA
TABELIÃO SUBSTITUTA DE MARIA DOLORES OLIVA SIMÕES DA FONSECA
Em 26/12/2023, a presente foi colocada online com o original e em
apresentada. Documento válido somente com o selo de
fiscalização. Selo TJSE 202329523057260. Acesso:
www.tjse.tus.br/x/MB5HMD. Aracaju, 06 de novembro
de 2024. Em "test" da verdade
LICIA GAMA DE
OLIVEIRA MATIAS, Emol: R\$ 3,90, FERD. R\$
3,70.



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Licia Gama de Oliveira
TABELIÃ INTERINA

Licia Gama de Oliveira

www.tjse.tus.br/x/QEHYRY

Travessa Benjamin Constant, 68 - Centro - Aracaju/SE - CEP 49.010-100
Fone/Fax.: (79) 3214-1326 - E-mail: doloresfousetca@cartorio2aracaju.com.br